

Relatório do Observatório de Qualidade

2022/2023





Índice

Introdução	4
Taxa de adesão aos questionários	6
Taxa de adesão aos questionários por ano e grupo-alvo.....	6
Taxa de adesão aos questionários por grupo-alvo.....	7
Resultados globais	8
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação.....	8
1. <i>Os docentes partilham entre si informação, experiências, recursos didáticos e metodologias diversificadas.</i>	8
2. <i>O trabalho colaborativo entre docentes é efetivo.</i>	9
3. <i>As medidas aplicadas pela Escola (apoios) têm promovido a recuperação das aprendizagens dos alunos.</i>	9
4. <i>Os planos de turma incluem estratégias de diferenciação pedagógica.</i>	10
5. <i>O diretor de turma proporciona/incentiva a articulação entre as diversas disciplinas, envolvendo os diversos docentes do conselho de turma e o EE na diferenciação pedagógica.</i>	11
6. <i>Os critérios de avaliação são apresentados com clareza e são compreendidos pelos alunos.</i>	12
7. <i>O pessoal docente utiliza instrumentos de avaliação diversificados.</i>	22
8. <i>Frequência da avaliação formativa (não conta para a classificação final).</i>	32
9. <i>O pessoal docente informa os alunos sobre os seus progressos e dificuldades nas aprendizagens (feedback frequente e de qualidade).</i>	42
10. <i>O pessoal docente diversifica as estratégias de aprendizagem (trabalho prático, aulas mais ativas, trabalho de projeto, trabalho em pares, trabalho em grupo, entre outros).</i>	52
11. <i>As atividades/estratégias realizadas são ajustadas às capacidades e ritmos de aprendizagem dos alunos.</i>	62
12. <i>A Escola implementa projetos de natureza interdisciplinar e/ou transdisciplinar.</i> 72	
13. <i>Ferramentas digitais utilizadas nas diferentes atividades.</i>	73
14. <i>Os alunos conseguem trabalhar de forma autónoma, usando a tecnologia com confiança.</i>	74
15. <i>O pessoal docente orienta o aluno no uso da tecnologia.</i>	75
16. <i>O Plano de Ação para o Desenvolvimento Digital da Escola (PADDE) tem sido um instrumento orientador e facilitador da implementação das tecnologias digitais nos processos de ensino e de aprendizagem.</i>	85
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola.....	86
17. <i>Os docentes e alunos conhecem as atividades que são desenvolvidas pela comunidade escolar através da página da escola e/ou plataformas digitais.</i>	86



18.	<i>A Escola prima pela manutenção cuidada e preservação dos espaços e equipamentos, envolvendo e responsabilizando os alunos.</i>	87
19.	<i>Os alunos são auscultados acerca do funcionamento da Escola com a implementação de propostas de melhoria, através de reuniões com os Delegados de Turma.</i>	88
20.	<i>A associação de estudantes participa nas atividades da Escola.</i>	89
21.	<i>Os alunos participam em atividades relacionadas com os domínios de Cidadania e Desenvolvimento.</i>	90
22.	<i>A Escola implementa projetos multidisciplinares promotores de competências de natureza social, científica e técnica.</i>	91
23.	<i>A Escola incentiva a participação dos alunos, pais/EE, funcionários e professores nas atividades da Escola.</i>	91
24.	<i>Os alunos, professores e funcionários sentem-se bem, física e emocionalmente, na Escola.</i>	93
25.	<i>Os alunos, pais/EE, professores e funcionários são ouvidos e a sua opinião conta na Escola.</i>	94
26.	<i>A ESPN é um local de socialização e cultura que promove os valores de cidadania e os estilos de vida saudável, constituindo-se como referência no contexto social em que está inserida.</i>	95
27.	<i>O professor controla eficazmente os comportamentos inadequados dos alunos.</i>	97
28.	<i>Nas aulas os alunos são respeitadores.</i>	107
Avaliação do questionário		117
29.	<i>Foi fácil compreender as questões do questionário.</i>	117
Ordenação de indicadores e observações		118



Introdução

O Observatório de Qualidade assenta na realização de um questionário acerca da implementação do Plano de Ações de Melhoria (PAM) da Escola, aplicado a alunos, pais/encarregados de educação e docentes de todos os anos de escolaridade e a funcionários (a inquirição realizou-se entre 19 de abril e 29 de maio de 2023). O objetivo final é analisar e refletir detalhadamente sobre os resultados obtidos, potenciando eventuais alterações do PAM para o próximo ano letivo.

No presente relatório apresentamos e analisamos os resultados globais da implementação desses questionários. Disponibilizamos também relatórios estatísticos que estão organizados da seguinte forma (também podem ser consultadas as observações/sugestões dos inquiridos):

- Docentes: por ano
- Alunos: por ano e turma
- Pais/EE: por ano e turma
- Funcionários: por categoria

Para cada indicador (versão global definida na base de dados de indicadores) apresentamos uma tabela com os dados organizados por grupo-alvo/ano (no caso dos funcionários é por categoria) ou grupo-alvo/ano/disciplina, consoante o indicador, onde é possível ver a distribuição das respostas pelas opções apresentadas e, sempre que aplicável, a média e o desvio padrão (σ).

No último capítulo apresentamos os indicadores ordenados pela média global (escala de 0 a 10) onde foram feitas observações resultantes da nossa análise dos dados (os indicadores com outras opções de resposta estão no final da tabela).

Em algumas tabelas utilizamos acrónimos/siglas de modo a aproveitar melhor o espaço:

- AO – Assistentes Operacionais
- AT – Assistentes Técnicos



- EE – Encarregados de Educação
- GA - Grupo-Alvo

Para ajudar na leitura e interpretação dos dados utilizamos cores e tonalidades. As percentagens que dizem respeito à distribuição das respostas, são marcadas com tons de cinzento. Onde a percentagem é maior, a tonalidade será mais escura, de acordo com os seguintes intervalos:

%	[0,20[	[20,40[	[40,60[	[60,80[	[80,100]
---	--------	---------	---------	---------	----------

Quando atribuímos um significado aos valores, utilizamos os seguintes esquemas de cores:

Médias	[0,7[	[7,8[	[8,10[	10
--------	-------	-------	--------	----

%	[0,70[	[70,80[	[80,100[	100
---	--------	---------	----------	-----



Taxa de adesão aos questionários

Taxa de adesão aos questionários por ano e grupo-alvo

Ano	GA	Taxa de Adesão	Previstos	Efetivos	Margem de Erro
7º	Docentes	52,2%	23	12	20%
8º	Docentes	62,1%	29	18	14%
9º	Docentes	76,9%	26	20	11%
10º	Docentes	64,9%	37	24	12%
11º	Docentes	70,6%	34	24	11%
12º	Docentes	79,2%	24	19	10%
7º	Alunos	87,9%	140	123	3%
8º	Alunos	78,2%	142	111	4%
9º	Alunos	74,8%	139	104	5%
10º	Alunos	63,5%	263	167	5%
11º	Alunos	69,3%	225	156	4%
12º	Alunos	66%	235	155	5%
7º	Pais/EE	19,3%	140	27	17%
8º	Pais/EE	18,3%	142	26	17%
9º	Pais/EE	20,9%	139	29	16%
10º	Pais/EE	13,3%	263	35	15%
11º	Pais/EE	24%	225	54	12%
12º	Pais/EE	13,2%	235	31	16%
-	AT	45,5%	11	5	34%
-	AO	26,1%	23	6	35%
Total	-	45,9%	2495	1146	2%



Taxa de adesão aos questionários por grupo-alvo

GA	Taxa de Adesão	Previstos	Efetivos	Margem de Erro
Docentes	69,5%	95	66	7%
Alunos	71,3%	1144	816	2%
Pais/EE	17,7%	1144	202	6%
AT	45,5%	11	5	34%
AO	26,1%	23	6	35%

Foi dada oportunidade a todos os membros da comunidade escolar de responderem, no entanto, nem todos participaram, sendo a taxa de adesão aos questionários, por parte dos diferentes grupos-alvo, baixa. A taxa de adesão mais elevada (superior a 80%) pertence aos alunos do 7º ano.

O grupo-alvo com a taxa de adesão mais baixa foi o grupo dos pais/EE com 17,7%.

Comparativamente com a taxa de adesão do ano letivo passado, regista-se uma diminuição da participação dos docentes e um aumento de participação dos alunos.



Resultados globais

AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação

1. Os docentes partilham entre si informação, experiências, recursos didáticos e metodologias diversificadas.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	8,3%	-	-	-	-	41,7%	8,3%	41,7%	-	8,5	2
8º	Docentes	-	-	-	11,1%	-	5,6%	-	11,1%	22,2%	-	50%	-	8,17	2,4
9º	Docentes	-	-	-	10%	-	-	-	10%	25%	5%	50%	-	8,45	2,2
10º	Docentes	-	-	-	8,3%	-	-	-	12,5%	41,7%	-	37,5%	-	8,21	2
11º	Docentes	-	4,2%	-	4,2%	-	4,2%	-	8,3%	25%	8,3%	45,8%	-	8,29	2,4
12º	Docentes	-	-	-	10,5%	10,5%	5,3%	-	10,5%	31,6%	10,5%	21,1%	-	7,32	2,4
Total	-	0%	0,9%	0%	8,5%	1,7%	2,6%	0%	9,4%	30,8%	5,1%	41%	0%	8,15	2,2

Médias ordenadas

GA	12º	8º	10º	11º	9º	7º	Média GA	σ
Docentes	7,32	8,17	8,21	8,29	8,45	8,5	8,15	2,2



2. O trabalho colaborativo entre docentes é efetivo.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	33,3%	8,3%	33,3%	-	8,5	1,2
8º	Docentes	5,6%	-	-	-	-	5,6%	-	16,7%	38,9%	11,1%	22,2%	-	7,78	2,3
9º	Docentes	-	-	5%	-	-	-	-	10%	25%	25%	35%	-	8,55	1,8
10º	Docentes	-	-	4,2%	-	4,2%	-	4,2%	16,7%	20,8%	16,7%	29,2%	4,2%	8,09	2
11º	Docentes	4,2%	-	-	-	4,2%	4,2%	8,3%	16,7%	29,2%	12,5%	20,8%	-	7,58	2,3
12º	Docentes	-	-	-	5,3%	21,1%	15,8%	5,3%	10,5%	31,6%	5,3%	5,3%	-	6,37	2,1
Total	-	1,7%	0%	1,7%	0,9%	5,1%	4,3%	3,4%	15,4%	29,1%	13,7%	23,9%	0,9%	7,78	2,1

Médias ordenadas

GA	12º	11º	8º	10º	7º	9º	Média GA	σ
Docentes	6,37	7,58	7,78	8,09	8,5	8,55	7,78	2,1

3. As medidas aplicadas pela Escola (apoios) têm promovido a recuperação das aprendizagens dos alunos.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	NA	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	8,3%	33,3%	8,3%	33,3%	8,3%	8,3%	-	-	7,25	1,5
8º	Docentes	-	5,6%	-	-	5,6%	11,1%	16,7%	11,1%	22,2%	22,2%	-	5,6%	-	6,76	2,2
9º	Docentes	-	-	-	5%	-	-	10%	10%	25%	30%	15%	5%	-	8,05	1,7
10º	Docentes	-	-	-	4,2%	4,2%	4,2%	16,7%	4,2%	33,3%	12,5%	12,5%	8,3%	-	7,45	1,9
11º	Docentes	-	8,3%	-	4,2%	-	4,2%	20,8%	8,3%	29,2%	16,7%	4,2%	4,2%	-	6,78	2,4
12º	Docentes	-	-	-	10,5%	10,5%	15,8%	10,5%	10,5%	10,5%	5,3%	15,8%	10,5%	-	6,47	2,4
7º	Alunos	2,4%	1,6%	-	3,3%	1,6%	3,3%	4,9%	11,4%	11,4%	4,1%	7,3%	26,8%	22%	6,71	2,6
8º	Alunos	2,7%	-	0,9%	3,6%	2,7%	12,6%	14,4%	13,5%	6,3%	4,5%	2,7%	15,3%	20,7%	6,03	2,1
9º	Alunos	5,8%	3,8%	4,8%	1%	2,9%	6,7%	9,6%	19,2%	9,6%	1%	5,8%	15,4%	14,4%	5,66	2,8
10º	Alunos	3,6%	1,8%	3%	6,6%	1,2%	13,8%	5,4%	9,6%	7,2%	2,4%	4,2%	19,8%	21,6%	5,48	2,7



Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	NA	Média	σ
11º	Alunos	6,4%	3,2%	4,5%	6,4%	5,1%	10,3%	9%	12,2%	9,6%	4,5%	3,2%	10,9%	14,7%	5,27	2,8
12º	Alunos	5,8%	3,9%	6,5%	8,4%	9%	14,8%	10,3%	9,7%	9%	0,6%	0,6%	12,9%	8,4%	4,66	2,4
7º	Pais/EE	7,4%	-	-	7,4%	-	3,7%	3,7%	-	14,8%	-	-	7,4%	55,6%	4,9	3,2
8º	Pais/EE	23,1%	-	7,7%	3,8%	3,8%	15,4%	-	-	3,8%	-	-	11,5%	30,8%	2,6	2,6
9º	Pais/EE	6,9%	3,4%	-	-	6,9%	6,9%	3,4%	13,8%	-	3,4%	6,9%	10,3%	37,9%	5,47	3,2
10º	Pais/EE	-	8,6%	2,9%	2,9%	8,6%	8,6%	8,6%	11,4%	11,4%	2,9%	8,6%	11,4%	14,3%	5,85	2,8
11º	Pais/EE	3,7%	1,9%	1,9%	3,7%	9,3%	13%	5,6%	3,7%	7,4%	-	7,4%	14,8%	27,8%	5,42	2,8
12º	Pais/EE	3,2%	6,5%	9,7%	-	6,5%	16,1%	6,5%	6,5%	9,7%	3,2%	3,2%	6,5%	22,6%	5	2,8
Total	-	4,4%	2,6%	3,1%	4,8%	4,3%	10,3%	8,9%	10,7%	10,4%	4%	4,6%	14,5%	17,4%	5,65	2,7

Médias ordenadas

GA	12º	11º	8º	10º	9º	7º	Média GA	σ
Pais/EE	5	5,42	2,6	5,85	5,47	4,9	5,04	3
Alunos	4,66	5,27	6,03	5,48	5,66	6,71	5,49	2,7
Docentes	6,47	6,78	6,76	7,45	8,05	7,25	7,14	2,1
Média Ano	4,89	5,5	5,65	5,84	6,06	6,58	5,65	2,7

4. Os planos de turma incluem estratégias de diferenciação pedagógica.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	8,3%	16,7%	16,7%	8,3%	33,3%	16,7%	-	7,92	1,7
8º	Docentes	5,6%	-	-	-	-	-	5,6%	11,1%	16,7%	50%	11,1%	-	8,06	2,3
9º	Docentes	-	-	5%	-	5%	-	5%	-	15%	25%	35%	10%	8,39	2,3
10º	Docentes	-	-	4,2%	-	-	4,2%	-	25%	12,5%	20,8%	20,8%	12,5%	8	1,9
11º	Docentes	4,2%	-	-	4,2%	-	8,3%	-	12,5%	12,5%	25%	12,5%	20,8%	7,47	2,6
12º	Docentes	-	-	-	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	15,8%	15,8%	5,3%	21,1%	21,1%	7,47	2,2
Total	-	1,7%	0%	1,7%	1,7%	1,7%	4,3%	4,3%	13,7%	13,7%	25,6%	19,7%	12%	7,89	2,2



Médias ordenadas

GA	11º	12º	7º	10º	8º	9º	Média GA	σ
Docentes	7,47	7,47	7,92	8	8,06	8,39	7,89	2,2

5. O diretor de turma proporciona/incentiva a articulação entre as diversas disciplinas, envolvendo os diversos docentes do conselho de turma e o EE na diferenciação pedagógica.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	-	16,7%	41,7%	8,3%	8,3%	25%	-	7,83	1,5
8º	Docentes	-	-	-	-	-	-	11,1%	11,1%	11,1%	27,8%	38,9%	-	8,72	1,4
9º	Docentes	-	-	-	-	5%	-	-	15%	15%	15%	45%	5%	8,74	1,6
10º	Docentes	-	-	4,2%	-	4,2%	4,2%	4,2%	20,8%	25%	8,3%	25%	4,2%	7,74	2,1
11º	Docentes	-	-	-	4,2%	4,2%	-	4,2%	20,8%	25%	20,8%	20,8%	-	7,96	1,8
12º	Docentes	-	-	5,3%	5,3%	10,5%	10,5%	-	10,5%	31,6%	10,5%	15,8%	-	7	2,4
7º	Pais/EE	3,7%	-	3,7%	-	7,4%	7,4%	-	22,2%	14,8%	11,1%	22,2%	7,4%	7,24	2,7
8º	Pais/EE	11,5%	7,7%	-	7,7%	-	11,5%	-	11,5%	19,2%	11,5%	7,7%	11,5%	5,7	3,4
9º	Pais/EE	3,4%	-	3,4%	-	6,9%	10,3%	3,4%	20,7%	3,4%	10,3%	17,2%	20,7%	6,87	2,7
10º	Pais/EE	8,6%	-	5,7%	-	2,9%	5,7%	2,9%	14,3%	2,9%	22,9%	31,4%	2,9%	7,32	3,2
11º	Pais/EE	5,6%	5,6%	-	3,7%	7,4%	11,1%	3,7%	7,4%	11,1%	11,1%	20,4%	13%	6,53	3,2
12º	Pais/EE	-	3,2%	3,2%	-	9,7%	9,7%	3,2%	19,4%	6,5%	3,2%	12,9%	29%	6,5	2,6
Total	-	3,4%	1,9%	2,2%	1,9%	5,3%	6,9%	3,4%	16,3%	13,5%	13,2%	22,6%	9,4%	7,22	2,7

Médias ordenadas

GA	12º	11º	8º	7º	10º	9º	Média GA	σ
Pais/EE	6,5	6,53	5,7	7,24	7,32	6,87	6,72	3
Docentes	7	7,96	8,72	7,83	7,74	8,74	7,99	1,9
Média Ano	6,73	7,01	7,02	7,43	7,49	7,71	7,22	2,7



6. Os critérios de avaliação são apresentados com clareza e são compreendidos pelos alunos.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	17,9%	10,7%	14,3%	50%	7,1%	9,04	1,2
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	1,6%	-	0,8%	5,7%	3,3%	4,9%	6,5%	9,8%	12,2%	17,9%	33,3%	4,1%	7,87	2,4
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	0,8%	-	0,8%	1,6%	2,4%	3,3%	2,4%	15,4%	22%	16,3%	32,5%	2,4%	8,22	1,9
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	16,7%	16,7%	-	-	16,7%	-	33,3%	-	-	16,7%	5,4	2,8
7º - Educação Física	Alunos	5,7%	0,8%	-	2,4%	3,3%	3,3%	5,7%	14,6%	15,4%	15,4%	30,1%	3,3%	7,62	2,7
7º - Educação Tecnológica	Alunos	4,1%	-	0,8%	2,5%	5,7%	5,7%	8,2%	9%	18%	9%	23,8%	13,1%	7,32	2,6
7º - Educação Visual	Alunos	1,6%	0,8%	2,4%	6,5%	2,4%	7,3%	8,9%	12,2%	19,5%	8,9%	25,2%	4,1%	7,29	2,5
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
7º - Física e Química	Alunos	3,3%	-	0,8%	1,6%	5,7%	6,5%	4,1%	13,8%	18,7%	10,6%	32,5%	2,4%	7,72	2,5
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Francês II	Alunos	1,1%	-	1,1%	3,2%	4,2%	3,2%	4,2%	21,1%	20%	15,8%	24,2%	2,1%	7,77	2,1
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	1,6%	-	2,4%	2,4%	3,3%	3,3%	6,5%	17,1%	14,6%	13,8%	32,5%	2,4%	7,86	2,3
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	4,9%	3,3%	2,4%	4,9%	4,9%	8,9%	8,9%	12,2%	18,7%	7,3%	20,3%	3,3%	6,66	2,9
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Inglês I	Alunos	-	-	0,8%	3,3%	1,6%	0,8%	4,9%	6,5%	16,3%	15,4%	47,2%	3,3%	8,66	1,9
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
7º - Matemática	Alunos	-	-	1,6%	2,4%	3,3%	4,1%	3,3%	8,9%	21,1%	14,6%	37,4%	3,3%	8,28	2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	1,6%	0,8%	2,4%	2,4%	2,4%	3,3%	5,7%	8,9%	20,3%	20,3%	28,5%	3,3%	7,92	2,3
7º - T.I.C	Alunos	7,4%	-	2,5%	4,9%	4,9%	6,6%	4,1%	10,7%	15,6%	13,1%	18,9%	11,5%	6,81	3
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	9,1%	-	-	-	4,5%	-	-	22,7%	18,2%	13,6%	31,8%	-	7,64	2,9
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	3,6%	-	-	2,7%	2,7%	4,5%	5,4%	12,6%	20,7%	12,6%	32,4%	2,7%	7,87	2,4
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	1,8%	-	0,9%	0,9%	5,4%	3,6%	10,8%	7,2%	26,1%	14,4%	27%	1,8%	7,83	2,2
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	9,1%	-	-	-	-	-	4,5%	9,1%	-	4,5%	9,1%	63,6%	6,12	4,1
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	7,2%	-	-	1,8%	6,3%	6,3%	9%	15,3%	19,8%	10,8%	21,6%	1,8%	7,08	2,7
8º - Educação Tecnológica	Alunos	11,7%	0,9%	4,5%	2,7%	6,3%	8,1%	7,2%	9%	11,7%	11,7%	21,6%	4,5%	6,34	3,4
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	7,2%	0,9%	1,8%	3,6%	5,4%	11,7%	10,8%	10,8%	11,7%	12,6%	20,7%	2,7%	6,69	2,9
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Física e Química	Alunos	3,6%	-	-	2,7%	5,4%	5,4%	2,7%	13,5%	27%	18,9%	19,8%	0,9%	7,59	2,3
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Francês II	Alunos	5,6%	1,1%	-	-	2,2%	5,6%	3,4%	11,2%	6,7%	13,5%	46,1%	4,5%	8,09	2,8
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	2,7%	-	-	-	2,7%	4,5%	5,4%	12,6%	18%	17,1%	34,2%	2,7%	8,17	2,1
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	21,6%	6,3%	5,4%	1,8%	4,5%	9,9%	9%	14,4%	12,6%	5,4%	8,1%	0,9%	4,8	3,4
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Inglês I	Alunos	6,3%	2,7%	4,5%	3,6%	5,4%	7,2%	7,2%	14,4%	20,7%	9%	18%	0,9%	6,57	3



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Matemática	Alunos	9,9%	0,9%	1,8%	2,7%	4,5%	7,2%	5,4%	9%	18%	15,3%	22,5%	2,7%	6,88	3,2
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Português	Alunos	7,2%	3,6%	1,8%	2,7%	8,1%	6,3%	9,9%	8,1%	20,7%	12,6%	17,1%	1,8%	6,58	3
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - T.I.C	Alunos	14,4%	3,6%	1,8%	2,7%	4,5%	9%	8,1%	6,3%	13,5%	10,8%	17,1%	8,1%	5,96	3,5
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	-	-	7,1%	-	-	7,1%	28,6%	-	42,9%	14,3%	-	-	6,93	1,9
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	2,9%	5,8%	1,9%	5,8%	2,9%	12,5%	6,7%	13,5%	10,6%	12,5%	23,1%	1,9%	6,76	2,9
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Ciências Naturais	Alunos	-	-	-	3,8%	3,8%	7,7%	6,7%	24%	11,5%	14,4%	26%	1,9%	7,71	2
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	3,6%	3,6%	-	-	10,7%	3,6%	3,6%	-	3,6%	7,1%	14,3%	50%	6,43	3,5
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	17,3%	3,8%	2,9%	9,6%	10,6%	10,6%	2,9%	10,6%	10,6%	8,7%	9,6%	2,9%	4,98	3,4
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Educação Visual	Alunos	4,9%	1,9%	3,9%	2,9%	6,8%	15,5%	4,9%	16,5%	16,5%	9,7%	13,6%	2,9%	6,42	2,7
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Física e Química	Alunos	4,8%	3,8%	-	6,7%	7,7%	8,7%	6,7%	15,4%	12,5%	18,3%	13,5%	1,9%	6,58	2,8
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
9º - Francês II	Alunos	-	1,1%	-	-	1,1%	7,8%	6,7%	10%	14,4%	17,8%	37,8%	3,3%	8,36	1,9
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Geografia	Alunos	-	-	1,9%	2,9%	4,8%	7,7%	9,6%	11,5%	17,3%	17,3%	25%	1,9%	7,68	2,1
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	1%	2,9%	1,9%	1,9%	3,8%	4,8%	10,6%	10,6%	18,3%	17,3%	25%	1,9%	7,56	2,4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Inglês I	Alunos	4,8%	5,8%	2,9%	4,8%	4,8%	8,7%	3,8%	12,5%	9,6%	16,3%	23,1%	2,9%	6,73	3,1
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Matemática	Alunos	1,9%	1%	1%	4,8%	3,8%	6,7%	3,8%	6,7%	19,2%	18,3%	30,8%	1,9%	7,77	2,5
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Português	Alunos	1%	-	1%	-	3,8%	10,6%	2,9%	11,5%	21,2%	17,3%	28,8%	1,9%	7,97	2,1
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	1,5%	-	-	-	-	7,5%	6%	20,9%	19,4%	14,9%	29,9%	-	8,07	1,9
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,7%	-	14,3%	9	0
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	6,2%	-	-	9,4%	3,1%	12,5%	12,5%	12,5%	9,4%	12,5%	15,6%	6,2%	6,5	2,8
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	7,8%	2,4%	3%	5,4%	4,8%	10,2%	4,2%	15%	14,4%	9,6%	18,6%	4,8%	6,42	3,1
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Filosofia	Alunos	0,6%	1,8%	2,4%	7,8%	6%	13,2%	7,8%	12%	15,6%	8,4%	21%	3,6%	6,84	2,6
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	-	-	1,2%	1,2%	1,2%	11,1%	6,2%	18,5%	25,9%	8,6%	24,7%	1,2%	7,75	1,9
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	4,8%	-	4,8%	-	-	4,8%	4,8%	-	14,3%	23,8%	38,1%	4,8%	8,1	2,8
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
10º - Geografia A	Alunos	-	-	-	5,9%	1,5%	4,4%	2,9%	11,8%	17,6%	17,6%	35,3%	2,9%	8,23	2
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - História A	Alunos	-	-	4,3%	4,3%	2,1%	14,9%	4,3%	19,1%	17%	6,4%	23,4%	4,3%	7,22	2,3
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - História B	Alunos	-	-	-	-	9,1%	27,3%	18,2%	18,2%	9,1%	-	18,2%	-	6,64	2
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	-	-	14,3%	-	-	14,3%	14,3%	-	14,3%	28,6%	-	14,3%	6,5	2,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Inglês I	Alunos	10,2%	1,2%	1,8%	4,8%	4,2%	9%	7,2%	10,2%	17,5%	11,4%	19,3%	3%	6,52	3,2
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	-	-	4,3%	-	4,3%	4,3%	4,3%	26,1%	13%	43,5%	-	8,52	1,9
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - MACS	Alunos	-	-	-	25%	8,3%	8,3%	4,2%	20,8%	16,7%	4,2%	8,3%	4,2%	6	2,4
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	75%	-	9,75	0,5
10º - Matemática A	Alunos	-	0,9%	0,9%	1,8%	1,8%	6,2%	3,5%	14,2%	13,3%	27,4%	25,7%	4,4%	8,12	2
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Português	Alunos	7,8%	4,2%	4,2%	5,4%	5,4%	9%	4,8%	10,8%	18,6%	12,6%	14,4%	3%	6,23	3,1
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	-	2,1%	-	-	-	2,1%	4,2%	18,8%	22,9%	10,4%	37,5%	2,1%	8,38	1,8
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Economia A	Alunos	2,4%	2,4%	-	-	2,4%	2,4%	4,9%	24,4%	7,3%	17,1%	34,1%	2,4%	7,98	2,4
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	13,8%	3,9%	3,3%	5,9%	13,2%	8,6%	5,9%	13,2%	9,2%	4,6%	15,8%	2,6%	5,39	3,3
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - Filosofia	Alunos	9,4%	2,7%	2,7%	3,4%	6%	9,4%	10,1%	17,4%	14,1%	5,4%	16,8%	2,7%	6,17	3,1
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Física e Química A	Alunos	-	-	1,5%	-	-	1,5%	1,5%	6%	26,9%	22,4%	37,3%	3%	8,77	1,4
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - GD A	Alunos	11,1%	-	16,7%	11,1%	-	16,7%	5,6%	5,6%	-	16,7%	5,6%	11,1%	4,81	3,3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Geografia A	Alunos	12,3%	4,9%	4,9%	1,2%	4,9%	3,7%	2,5%	13,6%	12,3%	12,3%	25,9%	1,2%	6,44	3,6
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	10%	2,5%	-	-	12,5%	7,5%	10%	15%	7,5%	7,5%	27,5%	-	6,58	3,2
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Inglês I	Alunos	7%	1,4%	1,4%	1,4%	3,5%	6,3%	7,7%	11,3%	14,8%	16,2%	26,8%	2,1%	7,27	2,9
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	8,3%	-	-	8,3%	8,3%	-	8,3%	8,3%	8,3%	50%	-	7,83	3
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - MACS	Alunos	7,1%	-	3,6%	3,6%	7,1%	14,3%	3,6%	14,3%	14,3%	10,7%	21,4%	-	6,64	3
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Matemática A	Alunos	4,7%	2,8%	-	3,7%	8,4%	4,7%	7,5%	14%	18,7%	14%	18,7%	2,8%	6,96	2,8
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Português	Alunos	3,3%	2%	3,3%	4,6%	5,3%	11,2%	4,6%	14,5%	12,5%	11,8%	25%	2%	6,99	2,8
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	33,3%	-	33,3%	-	7,33	3,1
12º - A.I. B	Alunos	9,4%	0,7%	1,4%	4,3%	2,9%	5,8%	7,2%	11,6%	14,5%	6,5%	31,9%	3,6%	7,01	3,2
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	-	-	33,3%	-	6,33	3,5
12º - Biologia/Geologia	Alunos	4,8%	4,8%	4,8%	9,5%	4,8%	14,3%	19%	19%	9,5%	9,5%	-	-	5,43	2,5
12º - Desenho A	Alunos	-	-	-	-	7,1%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	21,4%	-	7,43	2
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
12º - Economia C	Alunos	3,8%	-	-	3,8%	3,8%	-	7,7%	7,7%	15,4%	7,7%	50%	-	8,19	2,6
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
12º - Educação Física	Alunos	5,8%	1,3%	3,2%	2,6%	3,9%	8,4%	9,7%	22,1%	9,7%	6,5%	25,3%	1,3%	6,85	2,8
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	4,2%	4,2%	8,3%	20,8%	12,5%	50%	-	8,83	1,5
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	-	-	-	-	-	-	3,4%	6,9%	6,9%	17,2%	58,6%	6,9%	9,3	1,1
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - História A	Alunos	-	-	4%	-	-	4%	4%	8%	12%	8%	56%	4%	8,71	2,1



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
12º - Matemática A	Alunos	5,9%	-	-	1%	-	4%	5%	10,9%	19,8%	7,9%	44,6%	1%	8,12	2,6
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	35,3%	11,8%	-	-	5,9%	5,9%	5,9%	-	17,6%	5,9%	11,8%	-	4,12	4,1
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	35,3%	11,8%	5,9%	-	5,9%	-	5,9%	-	17,6%	5,9%	11,8%	-	3,94	4,1
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
12º - Português	Alunos	5,9%	0,7%	3,3%	2,6%	4,6%	9,8%	7,8%	9,8%	15%	7,2%	30,7%	2,6%	7,09	3
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Psicologia B	Alunos	-	-	-	-	-	7,1%	-	-	21,4%	7,1%	57,1%	7,1%	9,08	1,5
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Química	Alunos	10%	-	-	-	-	5%	-	15%	25%	5%	40%	-	7,75	3
Total	-	5,1%	1,5%	1,8%	3,2%	4,3%	7%	6,2%	12,3%	16,1%	12,5%	26,6%	3,4%	7,22	2,8

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Oficina Multimédia B	3,94	10	4,28	6,06	4,2
12º - Oficina de Artes	4,12	10	4,44	5,88	4,2
8º - História	4,8	10	4,85	5,2	3,5
11º - GD A	4,81	10	5,12	5,19	3,4
9º - Educação Física	4,98	10	5,03	5,02	3,4
11º - Educação Física	5,39	10	5,48	4,61	3,4
7º - E.M.R.C.	5,4	10	6,17	4,6	3,1
8º - T.I.C	5,96	10	6	4,04	3,5
8º - E.M.R.C.	6,12	10	6,56	3,88	4
11º - Filosofia	6,17	10	6,2	3,83	3,1
10º - Português	6,23	10	6,28	3,77	3,2



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Biologia	6,33	10	7,25	3,67	3,4
10º - Educação Física	6,42	10	6,47	3,58	3,1
9º - E.M.R.C.	6,43	10	6,67	3,57	3,5
11º - Geografia A	6,44	10	6,52	3,56	3,6
8º - Inglês I	6,57	10	6,6	3,43	3
8º - Português	6,58	10	6,67	3,42	3
9º - Física e Química	6,58	10	6,64	3,42	2,8
11º - História A	6,58	10	6,66	3,42	3,2
11º - MACS	6,64	10	6,76	3,36	3
7º - História	6,66	10	6,69	3,34	2,9
8º - Educação Visual	6,69	10	6,72	3,31	2,9
9º - Inglês I	6,73	10	6,76	3,27	3,1
9º - Cidadania	6,76	10	6,83	3,24	2,9
10º - Inglês I	6,52	9,67	6,57	3,15	3,2
9º - Alemão II	6,93	10	7,13	3,07	2
11º - Matemática A	6,96	10	7,02	3,04	2,8
11º - Português	6,99	10	7,05	3,01	2,8
10º - MACS	6	9	6,12	3	2,4
8º - Educação Física	7,08	10	7,16	2,92	2,7
12º - Português	7,09	10	7,16	2,91	3
11º - Inglês I	7,27	10	7,32	2,73	2,9
9º - Educação Visual	6,42	9	6,47	2,58	2,7
10º - Economia A	6,5	9	6,58	2,5	2,8
9º - História	7,56	10	7,61	2,44	2,4
8º - Alemão II	7,64	10	7,74	2,36	2,9
9º - Ciências Naturais	7,71	10	7,75	2,29	2
12º - Química	7,75	10	7,86	2,25	3
9º - Matemática	7,77	10	7,86	2,23	2,5
8º - Ciências Naturais	7,83	10	7,86	2,17	2,2
11º - Literatura Portuguesa	7,83	10	8	2,17	2,9



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - Filosofia	6,84	9	6,87	2,16	2,6
7º - Geografia	7,86	10	7,88	2,14	2,3
7º - Cidadania	7,87	10	7,91	2,13	2,4
8º - Cidadania	7,87	10	7,91	2,13	2,4
8º - Matemática	6,88	9	6,9	2,12	3,2
7º - Português	7,92	10	7,93	2,08	2,3
9º - Português	7,97	10	8,01	2,03	2,1
10º - Biologia/Geologia	8,07	10	8,1	1,93	1,9
10º - GD A	8,1	10	8,19	1,9	2,8
12º - Matemática A	8,12	10	8,16	1,88	2,6
8º - Geografia	8,17	10	8,18	1,83	2,1
7º - Ciências Naturais	8,22	10	8,24	1,78	1,9
10º - História A	7,22	9	7,3	1,78	2,3
12º - Educação Física	6,85	8,5	6,87	1,65	2,8
10º - Matemática A	8,12	9,75	8,18	1,63	1,9
11º - Biologia/Geologia	8,38	10	8,45	1,62	1,8
10º - Literatura Portuguesa	8,52	10	8,58	1,48	1,8
7º - Matemática	8,28	9,67	8,31	1,39	2
10º - História B	6,64	8	6,75	1,36	2
7º - Inglês I	8,66	10	8,67	1,34	1,9
9º - Geografia	7,68	9	7,7	1,32	2,1
12º - Economia C	8,19	9,5	8,29	1,31	2,5
12º - História A	8,71	10	8,76	1,29	2
7º - Física e Química	7,72	9	7,74	1,28	2,5
10º - Física e Química A	7,75	9	7,78	1,25	1,9
7º - Francês II	7,77	9	7,79	1,23	2,1
11º - Física e Química A	8,77	10	8,82	1,23	1,4
12º - Física	8,83	10	8,88	1,17	1,5



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - Geografia A	8,23	9,33	8,28	1,1	2
12º - Psicologia B	9,08	8	9	1,08	1,5
7º - Alemão II	9,04	10	9,07	0,96	1,2
8º - Francês II	8,09	9	8,1	0,91	2,8
12º - Geografia C	9,3	10	9,32	0,7	1,1
9º - Francês II	8,36	9	8,36	0,64	1,9
8º - Física e Química	7,59	8	7,59	0,41	2,3
12º - A.I. B	7,01	7,33	7,01	0,32	3,2
11º - Economia A	7,98	8	7,98	0,02	2,3
7º - Educação Física	7,62	-	7,62	-	2,7
7º - Educação Tecnológica	7,32	-	7,32	-	2,6
7º - Educação Visual	7,29	-	7,29	-	2,5
7º - T.I.C	6,81	-	6,81	-	3
8º - Educação Tecnológica	6,34	-	6,34	-	3,4
10º - Desenho A	9	-	9	-	0
10º - História da Cultura e das Artes	6,5	-	6,5	-	2,7
12º - Biologia/Geologia	5,43	-	5,43	-	2,5
12º - Desenho A	7,43	-	7,43	-	2
Média GA	7,17	9,67	7,22	2,5	2,8



7. O pessoal docente utiliza instrumentos de avaliação diversificados.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	3,6%	-	-	-	7,1%	3,6%	7,1%	14,3%	25%	35,7%	3,6%	8,37	2,1
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	5,7%	-	1,6%	2,4%	1,6%	7,3%	6,5%	13%	17,1%	13,8%	22%	8,9%	7,29	2,7
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	1,6%	0,8%	-	-	4,9%	2,4%	5,7%	13%	21,1%	17,9%	30,9%	1,6%	8,1	2,1
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	16,7%	16,7%	-	16,7%	33,3%	-	16,7%	7,4	1,8
7º - Educação Física	Alunos	5,7%	0,8%	-	-	2,4%	4,1%	8,9%	13%	14,6%	12,2%	34,1%	4,1%	7,75	2,7
7º - Educação Tecnológica	Alunos	9%	0,8%	0,8%	2,5%	4,1%	7,4%	5,7%	7,4%	18%	7,4%	21,3%	15,6%	6,79	3,2
7º - Educação Visual	Alunos	10,6%	0,8%	0,8%	1,6%	3,3%	5,7%	4,9%	11,4%	15,4%	10,6%	26%	8,9%	6,99	3,2
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
7º - Física e Química	Alunos	1,6%	-	7,3%	4,1%	3,3%	6,5%	12,2%	15,4%	19,5%	11,4%	17,1%	1,6%	6,94	2,5
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	2,1%	1,1%	-	3,2%	3,2%	10,5%	10,5%	17,9%	18,9%	7,4%	22,1%	3,2%	7,26	2,3
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	4,1%	0,8%	0,8%	2,4%	2,4%	7,3%	11,4%	15,4%	16,3%	16,3%	21,1%	1,6%	7,32	2,5
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	11,4%	4,9%	4,9%	6,5%	8,9%	9,8%	6,5%	11,4%	16,3%	5,7%	11,4%	2,4%	5,46	3,2
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Inglês I	Alunos	7,3%	3,3%	1,6%	1,6%	2,4%	3,3%	11,4%	13%	17,9%	14,6%	19,5%	4,1%	6,95	3
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	-	8,67	0,6
7º - Matemática	Alunos	1,6%	-	0,8%	1,6%	4,9%	4,9%	6,5%	12,2%	21,1%	20,3%	24,4%	1,6%	7,83	2,1



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	2,4%	2,4%	-	2,4%	4,9%	1,6%	4,9%	13,8%	24,4%	13,8%	26,8%	2,4%	7,7	2,4
7º - T.I.C	Alunos	13,1%	1,6%	3,3%	4,9%	4,9%	7,4%	4,9%	10,7%	13,1%	6,6%	16,4%	13,1%	5,89	3,4
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	4,5%	-	4,5%	-	-	-	13,6%	18,2%	13,6%	18,2%	22,7%	4,5%	7,52	2,6
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	6,3%	0,9%	1,8%	0,9%	5,4%	3,6%	3,6%	3,6%	12,6%	18,9%	41,4%	0,9%	7,86	3
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	3,6%	1,8%	0,9%	3,6%	2,7%	4,5%	4,5%	13,5%	20,7%	18,9%	24,3%	0,9%	7,55	2,6
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	4,5%	4,5%	-	9,1%	4,5%	4,5%	72,7%	7,67	1,9
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
8º - Educação Física	Alunos	9%	2,7%	0,9%	1,8%	1,8%	8,1%	9%	8,1%	9,9%	13,5%	32,4%	2,7%	7,13	3,2
8º - Educação Tecnológica	Alunos	13,5%	3,6%	1,8%	2,7%	6,3%	8,1%	5,4%	5,4%	18,9%	10,8%	18%	5,4%	6,13	3,5
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	6,3%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	9,9%	10,8%	9%	18%	13,5%	22,5%	2,7%	7,06	2,9
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Física e Química	Alunos	2,7%	0,9%	0,9%	1,8%	3,6%	9%	9,9%	9,9%	12,6%	20,7%	26,1%	1,8%	7,59	2,5
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Francês II	Alunos	11,2%	4,5%	1,1%	3,4%	3,4%	3,4%	7,9%	6,7%	19,1%	14,6%	24,7%	-	6,73	3,4
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	6,3%	0,9%	0,9%	4,5%	-	5,4%	4,5%	6,3%	26,1%	18,9%	24,3%	1,8%	7,5	2,8
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	38,7%	10,8%	2,7%	7,2%	2,7%	5,4%	13,5%	3,6%	9%	1,8%	4,5%	-	3,15	3,3
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Inglês I	Alunos	16,2%	3,6%	1,8%	6,3%	3,6%	5,4%	11,7%	17,1%	18%	9%	5,4%	1,8%	5,47	3,2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Matemática	Alunos	7,2%	1,8%	3,6%	5,4%	3,6%	4,5%	8,1%	9%	13,5%	19,8%	21,6%	1,8%	6,89	3,1
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
8º - Português	Alunos	9,9%	1,8%	2,7%	4,5%	2,7%	8,1%	6,3%	14,4%	13,5%	16,2%	18%	1,8%	6,57	3,2
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - T.I.C	Alunos	24,3%	2,7%	1,8%	4,5%	2,7%	4,5%	7,2%	8,1%	16,2%	10,8%	12,6%	4,5%	5,3	3,8
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	7,1%	-	-	-	14,3%	28,6%	14,3%	-	21,4%	-	14,3%	-	6	2,7
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	11,5%	1,9%	3,8%	2,9%	3,8%	10,6%	4,8%	5,8%	11,5%	12,5%	26%	4,8%	6,52	3,5
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Ciências Naturais	Alunos	4,8%	1%	1,9%	1%	3,8%	4,8%	4,8%	8,7%	12,5%	14,4%	41,3%	1%	7,87	2,8
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	10,7%	-	-	-	-	3,6%	-	-	3,6%	17,9%	3,6%	60,7%	6,18	4,2
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	18,3%	1%	-	3,8%	6,7%	6,7%	7,7%	7,7%	10,6%	11,5%	22,1%	3,8%	6,06	3,6
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Educação Visual	Alunos	15,5%	1,9%	1,9%	3,9%	3,9%	6,8%	8,7%	5,8%	13,6%	12,6%	18,4%	6,8%	6,08	3,6
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Física e Química	Alunos	11,5%	1%	1,9%	5,8%	5,8%	8,7%	11,5%	17,3%	14,4%	11,5%	9,6%	1%	6	3
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
9º - Francês II	Alunos	18,9%	5,6%	2,2%	5,6%	4,4%	7,8%	7,8%	7,8%	11,1%	7,8%	17,8%	3,3%	5,39	3,7
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Geografia	Alunos	9,6%	1,9%	1,9%	6,7%	2,9%	7,7%	6,7%	8,7%	17,3%	9,6%	25%	1,9%	6,65	3,3
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	16,3%	2,9%	3,8%	4,8%	5,8%	17,3%	3,8%	9,6%	10,6%	9,6%	13,5%	1,9%	5,41	3,4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Inglês I	Alunos	26%	4,8%	5,8%	7,7%	8,7%	13,5%	3,8%	7,7%	11,5%	2,9%	5,8%	1,9%	4,02	3,3
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,6
9º - Matemática	Alunos	9,6%	1%	1,9%	3,8%	1%	7,7%	8,7%	9,6%	12,5%	19,2%	23,1%	1,9%	6,95	3,1
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Português	Alunos	6,7%	1%	2,9%	3,8%	3,8%	12,5%	8,7%	12,5%	18,3%	13,5%	14,4%	1,9%	6,6	2,8
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	1,5%	-	1,5%	-	-	6%	3%	10,4%	29,9%	13,4%	34,3%	-	8,27	1,9
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	14,3%	-	-	-	-	28,6%	42,9%	-	14,3%	7,67	2,3
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	25%	-	6,2%	3,1%	-	6,2%	9,4%	12,5%	12,5%	9,4%	9,4%	6,2%	5,07	3,7
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
10º - Educação Física	Alunos	3,6%	0,6%	1,8%	1,8%	1,2%	4,8%	3,6%	6%	19,2%	15%	36,5%	6%	8,03	2,6
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Filosofia	Alunos	5,4%	4,8%	5,4%	7,2%	6%	9%	15%	11,4%	17,4%	7,2%	9%	2,4%	5,83	2,8
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
10º - Física e Química A	Alunos	2,5%	-	1,2%	1,2%	1,2%	9,9%	6,2%	16%	28,4%	17,3%	16%	-	7,53	2,1
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	-	-	4,8%	-	-	4,8%	-	4,8%	9,5%	9,5%	66,7%	-	8,95	2,1
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Geografia A	Alunos	2,9%	1,5%	-	-	2,9%	1,5%	5,9%	5,9%	14,7%	14,7%	47,1%	2,9%	8,42	2,4
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	7,5	3,5
10º - História A	Alunos	12,8%	4,3%	4,3%	6,4%	4,3%	17%	10,6%	10,6%	10,6%	4,3%	12,8%	2,1%	5,35	3,2
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
10º - História B	Alunos	27,3%	-	-	-	-	18,2%	27,3%	27,3%	-	-	-	-	4,45	2,9
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	14,3%	-	-	-	-	28,6%	14,3%	-	28,6%	14,3%	-	-	5,86	3



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Inglês I	Alunos	8,4%	2,4%	3%	4,8%	5,4%	6,6%	9,6%	12%	14,5%	9,6%	22,3%	1,2%	6,53	3,1
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	4,3%	-	-	8,7%	-	30,4%	4,3%	4,3%	17,4%	13%	17,4%	-	6,65	2,7
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
10º - MACS	Alunos	20,8%	8,3%	-	12,5%	8,3%	4,2%	16,7%	4,2%	12,5%	4,2%	4,2%	4,2%	4,26	3,3
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	-	50%	25%	-	8,75	1,3
10º - Matemática A	Alunos	3,5%	-	1,8%	2,7%	1,8%	12,4%	9,7%	13,3%	21,2%	13,3%	17,7%	2,7%	7,17	2,4
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Português	Alunos	10,8%	3,6%	4,2%	6%	4,8%	7,8%	12,6%	13,8%	16,8%	5,4%	13,2%	1,2%	5,81	3,1
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	-	2,1%	-	6,2%	4,2%	2,1%	6,2%	18,8%	12,5%	6,2%	39,6%	2,1%	7,85	2,4
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
11º - Economia A	Alunos	2,4%	2,4%	-	4,9%	-	12,2%	9,8%	22%	9,8%	4,9%	26,8%	4,9%	7,15	2,6
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Educação Física	Alunos	3,3%	3,3%	2%	1,3%	1,3%	5,9%	6,6%	10,5%	10,5%	9,9%	39,5%	5,9%	7,73	2,8
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Filosofia	Alunos	11,4%	6%	4,7%	11,4%	8,7%	11,4%	9,4%	12,1%	5,4%	4%	12,1%	3,4%	4,99	3,1
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
11º - Física e Química A	Alunos	-	-	-	1,5%	4,5%	3%	3%	17,9%	16,4%	11,9%	38,8%	3%	8,32	1,8
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - GD A	Alunos	22,2%	5,6%	5,6%	16,7%	-	5,6%	5,6%	11,1%	-	-	16,7%	11,1%	4,19	3,7
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Geografia A	Alunos	14,8%	8,6%	6,2%	3,7%	1,2%	2,5%	4,9%	4,9%	12,3%	8,6%	29,6%	2,5%	6,01	3,9
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	12,5%	2,5%	7,5%	10%	7,5%	5%	20%	-	12,5%	7,5%	15%	-	5,4	3,3
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Inglês I	Alunos	7%	2,1%	0,7%	4,2%	1,4%	6,3%	7%	9,2%	15,5%	16,2%	26,8%	3,5%	7,23	3
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	16,7%	8,3%	-	8,3%	-	8,3%	-	16,7%	-	8,3%	33,3%	-	6	4,1
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - MACS	Alunos	3,6%	-	3,6%	-	7,1%	14,3%	14,3%	7,1%	17,9%	21,4%	10,7%	-	6,86	2,5
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
11º - Matemática A	Alunos	10,3%	4,7%	3,7%	3,7%	7,5%	1,9%	7,5%	17,8%	9,3%	10,3%	18,7%	4,7%	6,15	3,3
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
11º - Português	Alunos	7,2%	2%	3,3%	7,2%	7,2%	5,9%	12,5%	11,8%	13,2%	4,6%	21,7%	3,3%	6,31	3,1
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	8,33	0,6
12º - A.I. B	Alunos	20,3%	3,6%	6,5%	4,3%	7,2%	7,2%	5,1%	10,9%	12,3%	4,3%	15,2%	2,9%	5,06	3,6
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	-	-	66,7%	-	-	-	33,3%	-	-	6,33	2,3
12º - Biologia/Geologia	Alunos	-	-	4,8%	-	9,5%	9,5%	4,8%	28,6%	28,6%	9,5%	4,8%	-	6,86	1,9
12º - Desenho A	Alunos	7,1%	-	-	-	-	7,1%	21,4%	14,3%	7,1%	7,1%	35,7%	-	7,43	2,8
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
12º - Economia C	Alunos	3,8%	3,8%	-	-	3,8%	3,8%	3,8%	7,7%	15,4%	7,7%	50%	-	8,08	2,8
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
12º - Educação Física	Alunos	1,9%	-	0,6%	1,9%	0,6%	4,5%	3,2%	10,4%	14,3%	14,3%	46,1%	1,9%	8,45	2,2
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	4,2%	8,3%	-	25%	33,3%	29,2%	-	8,62	1,4
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	-	-	3,4%	-	-	3,4%	3,4%	6,9%	3,4%	10,3%	62,1%	6,9%	8,96	2
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - História A	Alunos	8%	-	-	-	4%	4%	8%	8%	16%	20%	28%	4%	7,58	2,9



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Matemática A	Alunos	5,9%	2%	1%	1%	3%	6,9%	10,9%	6,9%	13,9%	21,8%	25,7%	1%	7,39	2,8
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	29,4%	-	-	5,9%	11,8%	11,8%	-	5,9%	5,9%	5,9%	23,5%	-	5	4
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	29,4%	-	-	5,9%	11,8%	11,8%	-	5,9%	5,9%	5,9%	23,5%	-	5	4
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,6
12º - Português	Alunos	4,6%	2%	2%	1,3%	2,6%	7,2%	6,5%	15%	10,5%	21,6%	24,2%	2,6%	7,4	2,7
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Psicologia B	Alunos	-	7,1%	-	-	14,3%	-	7,1%	7,1%	28,6%	7,1%	28,6%	-	7,36	2,7
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Química	Alunos	10%	-	5%	5%	-	15%	10%	10%	10%	20%	15%	-	6,4	3,2
Total	-	8,7%	2,2%	2,2%	3,6%	3,7%	7%	7,6%	10,5%	15,3%	12,3%	23,3%	3,6%	6,77	3,1

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - História	3,15	10	3,21	6,85	3,4
9º - Inglês I	4,02	10	4,08	5,98	3,3
11º - GD A	4,19	10	4,53	5,81	3,9
12º - Oficina de Artes	5	10	5,28	5	4,1
12º - Oficina Multimédia B	5	10	5,28	5	4,1
11º - História A	5,4	10	5,51	4,6	3,4
9º - História	5,41	10	5,5	4,59	3,4
7º - História	5,46	10	5,5	4,54	3,2
8º - Inglês I	5,47	10	5,51	4,53	3,2
10º - Português	5,81	10	5,86	4,19	3,1
9º - Alemão II	6	10	6,27	4	2,8



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
9º - Física e Química	6	10	6,08	4	3
11º - Literatura Portuguesa	6	10	6,31	4	4
11º - Geografia A	6,01	10	6,11	3,99	3,9
9º - Educação Física	6,06	10	6,1	3,94	3,6
10º - Economia A	5,07	9	5,19	3,93	3,7
9º - E.M.R.C.	6,18	10	6,5	3,82	4,1
8º - T.I.C	5,3	9	5,34	3,7	3,8
9º - Cidadania	6,52	10	6,58	3,48	3,5
9º - Português	6,6	10	6,66	3,4	2,8
9º - Geografia	6,65	10	6,71	3,35	3,3
10º - Literatura Portuguesa	6,65	10	6,79	3,35	2,7
12º - A.I. B	5,06	8,33	5,13	3,27	3,6
10º - Filosofia	5,83	9	5,87	3,17	2,8
10º - Inglês I	6,53	9,67	6,59	3,14	3,1
7º - Inglês I	6,95	10	6,97	3,05	3
11º - Filosofia	4,99	8	5,01	3,01	3,1
8º - Educação Visual	7,06	10	7,08	2,94	2,9
9º - Educação Visual	6,08	9	6,14	2,92	3,5
8º - Português	6,57	9,33	6,64	2,76	3,2
7º - Francês II	7,26	10	7,29	2,74	2,3
10º - MACS	4,26	7	4,38	2,74	3,2
7º - Cidadania	7,29	10	7,34	2,71	2,7
11º - Português	6,31	9	6,37	2,69	3,1
7º - Geografia	7,32	10	7,34	2,68	2,5
7º - E.M.R.C.	7,4	10	7,83	2,6	1,9
9º - Matemática	6,95	9,5	7,05	2,55	3,1
8º - Educação Física	7,13	9,67	7,2	2,54	3,2
8º - Geografia	7,5	10	7,53	2,5	2,8
8º - Alemão II	7,52	10	7,64	2,48	2,6



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - Ciências Naturais	7,55	10	7,6	2,45	2,6
11º - Inglês I	7,23	9,67	7,28	2,44	3
11º - Matemática A	6,15	8,5	6,19	2,35	3,3
8º - E.M.R.C.	7,67	10	8	2,33	1,9
7º - Português	7,7	10	7,72	2,3	2,4
10º - História A	5,35	7,5	5,44	2,15	3,2
11º - Biologia/Geologia	7,85	10	7,94	2,15	2,4
8º - Cidadania	7,86	10	7,9	2,14	2,9
8º - Matemática	6,89	9	6,91	2,11	3,1
12º - Português	7,4	9,5	7,45	2,1	2,7
11º - Educação Física	7,73	9,67	7,77	1,94	2,8
11º - Economia A	7,15	9	7,2	1,85	2,6
10º - Biologia/Geologia	8,27	10	8,29	1,73	1,9
12º - Biologia	6,33	8	6,75	1,67	2,1
7º - Alemão II	8,37	10	8,43	1,63	2,1
9º - Francês II	5,39	7	5,41	1,61	3,7
12º - Matemática A	7,39	9	7,42	1,61	2,8
12º - Química	6,4	8	6,48	1,6	3,1
10º - Geografia A	8,42	10	8,49	1,58	2,3
10º - Matemática A	7,17	8,75	7,23	1,58	2,4
7º - Física e Química	6,94	8,5	6,97	1,56	2,5
10º - Educação Física	8,03	9,5	8,05	1,47	2,6
12º - Economia C	8,08	9,5	8,18	1,42	2,7
12º - História A	7,58	9	7,64	1,42	2,8
11º - MACS	6,86	8	6,9	1,14	2,5
9º - Ciências Naturais	7,87	9	7,9	1,13	2,8
10º - GD A	8,95	10	9	1,05	2
12º - Geografia C	8,96	10	9	1,04	1,9
10º - Física e Química A	7,53	8,5	7,55	0,97	2,1



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Educação Física	8,45	7,5	8,44	0,95	2,1
7º - Matemática	7,83	8,67	7,85	0,84	2,1
11º - Física e Química A	8,32	9	8,35	0,68	1,8
12º - Psicologia B	7,36	8	7,4	0,64	2,6
10º - História B	4,45	5	4,5	0,55	2,8
8º - Física e Química	7,59	8	7,59	0,41	2,5
12º - Física	8,62	9	8,64	0,38	1,4
8º - Francês II	6,73	7	6,73	0,27	3,4
7º - Ciências Naturais	8,1	8	8,1	0,1	2,1
7º - Educação Física	7,75	-	7,75	-	2,7
7º - Educação Tecnológica	6,79	-	6,79	-	3,2
7º - Educação Visual	6,99	-	6,99	-	3,2
7º - T.I.C	5,89	-	5,89	-	3,4
8º - Educação Tecnológica	6,13	-	6,13	-	3,5
10º - Desenho A	7,67	-	7,67	-	2,3
10º - História da Cultura e das Artes	5,86	-	5,86	-	3
12º - Biologia/Geologia	6,86	-	6,86	-	1,9
12º - Desenho A	7,43	-	7,43	-	2,8
Média GA	6,72	9,28	6,77	2,56	3,1



8. Frequência da avaliação formativa (não conta para a classificação final).

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	-	3,6%	10,7%	25%	10,7%	42,9%	7,1%	8,85	1,3
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	11,4%	-	0,8%	3,3%	4,1%	9,8%	6,5%	13%	13%	12,2%	13%	13%	6,33	3,1
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	4,9%	0,8%	3,3%	3,3%	2,4%	5,7%	8,1%	11,4%	21,1%	13%	17,1%	8,9%	7,04	2,7
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	16,7%	-	-	16,7%	-	16,7%	-	16,7%	-	33,3%	5,75	3
7º - Educação Física	Alunos	11,4%	-	0,8%	1,6%	3,3%	7,3%	9,8%	12,2%	14,6%	14,6%	14,6%	9,8%	6,59	3,1
7º - Educação Tecnológica	Alunos	11,5%	1,6%	1,6%	3,3%	2,5%	9%	5,7%	9%	13,1%	13,9%	10,7%	18%	6,15	3,3
7º - Educação Visual	Alunos	10,6%	1,6%	1,6%	3,3%	3,3%	8,9%	8,1%	10,6%	15,4%	9,8%	13%	13,8%	6,23	3,2
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
7º - Física e Química	Alunos	4,9%	0,8%	1,6%	6,5%	-	7,3%	8,1%	13,8%	26,8%	6,5%	14,6%	8,9%	6,87	2,6
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	6,3%	-	4,2%	3,2%	3,2%	5,3%	8,4%	15,8%	21,1%	9,5%	15,8%	7,4%	6,8	2,8
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	6,5%	0,8%	0,8%	5,7%	3,3%	10,6%	12,2%	12,2%	17,1%	8,9%	13,8%	8,1%	6,52	2,8
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	14,6%	0,8%	1,6%	7,3%	8,9%	9,8%	9,8%	10,6%	13,8%	6,5%	8,1%	8,1%	5,37	3,1
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Inglês I	Alunos	8,9%	-	0,8%	4,1%	2,4%	4,9%	13%	10,6%	15,4%	14,6%	17,1%	8,1%	6,81	3
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	-	7,33	1,5
7º - Matemática	Alunos	4,1%	0,8%	2,4%	4,1%	2,4%	4,9%	8,9%	7,3%	18,7%	13,8%	24,4%	8,1%	7,35	2,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	3,3%	0,8%	0,8%	2,4%	2,4%	5,7%	11,4%	9,8%	15,4%	17,1%	22%	8,9%	7,48	2,5
7º - T.I.C	Alunos	11,5%	0,8%	4,1%	4,1%	1,6%	8,2%	10,7%	13,1%	6,6%	9%	11,5%	18,9%	5,83	3,3
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	4,5%	-	-	4,5%	-	4,5%	9,1%	9,1%	22,7%	4,5%	13,6%	27,3%	7,06	2,7
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	7,2%	-	1,8%	-	2,7%	9%	3,6%	9,9%	17,1%	17,1%	23,4%	8,1%	7,35	2,9
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	7,2%	-	1,8%	0,9%	3,6%	9,9%	4,5%	10,8%	18%	18,9%	16,2%	8,1%	7,07	2,8
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	-	4,5%	4,5%	-	-	9,1%	81,8%	8,25	2,1
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	12,6%	3,6%	0,9%	0,9%	2,7%	9%	5,4%	9%	18%	14,4%	12,6%	10,8%	6,27	3,4
8º - Educação Tecnológica	Alunos	16,2%	1,8%	4,5%	2,7%	2,7%	13,5%	10,8%	7,2%	11,7%	5,4%	10,8%	12,6%	5,3	3,4
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	13,5%	0,9%	1,8%	1,8%	4,5%	9%	6,3%	15,3%	14,4%	8,1%	14,4%	9,9%	6,11	3,3
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Física e Química	Alunos	3,6%	-	0,9%	-	3,6%	9,9%	7,2%	12,6%	14,4%	20,7%	18%	9%	7,47	2,4
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
8º - Francês II	Alunos	11,2%	-	1,1%	-	4,5%	10,1%	4,5%	10,1%	16,9%	7,9%	29,2%	4,5%	6,98	3,2
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	4,5%	-	-	2,7%	1,8%	5,4%	3,6%	10,8%	21,6%	17,1%	26,1%	6,3%	7,77	2,5
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	32,4%	3,6%	4,5%	2,7%	1,8%	10,8%	8,1%	9,9%	8,1%	3,6%	7,2%	7,2%	3,98	3,6
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Inglês I	Alunos	14,4%	1,8%	0,9%	3,6%	3,6%	8,1%	8,1%	17,1%	14,4%	9,9%	9,9%	8,1%	5,89	3,2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Matemática	Alunos	9%	-	1,8%	0,9%	4,5%	6,3%	4,5%	15,3%	14,4%	15,3%	19,8%	8,1%	6,98	3
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	8,33	0,6
8º - Português	Alunos	9%	0,9%	-	3,6%	4,5%	12,6%	4,5%	12,6%	22,5%	12,6%	9%	8,1%	6,44	2,9
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - T.I.C	Alunos	19,8%	1,8%	1,8%	2,7%	2,7%	11,7%	10,8%	9,9%	11,7%	6,3%	9,9%	10,8%	5,23	3,5
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	14,3%	7,1%	14,3%	42,9%	-	14,3%	7,1%	7,54	1,6
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	14,4%	-	1%	2,9%	3,8%	13,5%	9,6%	5,8%	17,3%	6,7%	11,5%	13,5%	5,84	3,3
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Ciências Naturais	Alunos	6,7%	-	-	2,9%	-	13,5%	9,6%	11,5%	12,5%	15,4%	15,4%	12,5%	6,93	2,7
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	7,1%	-	-	-	-	7,1%	10,7%	-	3,6%	14,3%	3,6%	53,6%	6,31	3,3
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	14,4%	1,9%	1%	2,9%	1,9%	9,6%	8,7%	12,5%	13,5%	7,7%	12,5%	13,5%	5,89	3,4
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Educação Visual	Alunos	12,6%	1%	1%	5,8%	1%	11,7%	10,7%	7,8%	12,6%	9,7%	12,6%	13,6%	5,97	3,3
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Física e Química	Alunos	9,6%	-	1%	3,8%	1,9%	12,5%	11,5%	11,5%	14,4%	9,6%	11,5%	12,5%	6,3	2,9
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
9º - Francês II	Alunos	12,2%	3,3%	1,1%	1,1%	2,2%	10%	7,8%	12,2%	8,9%	13,3%	13,3%	14,4%	6,13	3,4
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
9º - Geografia	Alunos	7,7%	-	1,9%	1,9%	1,9%	9,6%	9,6%	8,7%	16,3%	12,5%	16,3%	13,5%	6,82	2,9
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	13,5%	1,9%	2,9%	1%	-	11,5%	10,6%	7,7%	17,3%	5,8%	13,5%	14,4%	5,97	3,3



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Inglês I	Alunos	12,5%	3,8%	1%	1,9%	4,8%	13,5%	7,7%	10,6%	12,5%	6,7%	10,6%	14,4%	5,66	3,2
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	50%	25%	-	-	8	0,8
9º - Matemática	Alunos	6,7%	-	1%	-	3,8%	9,6%	5,8%	6,7%	16,3%	19,2%	18,3%	12,5%	7,24	2,8
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Português	Alunos	7,7%	-	-	1,9%	3,8%	13,5%	3,8%	11,5%	17,3%	17,3%	10,6%	12,5%	6,77	2,8
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	11,9%	1,5%	1,5%	3%	1,5%	4,5%	3%	6%	23,9%	13,4%	11,9%	17,9%	6,49	3,4
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	-	-	28,6%	-	-	28,6%	-	-	42,9%	6,5	1,7
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	18,8%	3,1%	6,2%	-	-	12,5%	6,2%	12,5%	9,4%	12,5%	3,1%	15,6%	5	3,5
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	9,6%	1,2%	1,8%	1,8%	1,8%	10,8%	3,6%	13,8%	14,4%	12%	11,4%	18%	6,41	3,1
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
10º - Filosofia	Alunos	13,2%	-	4,8%	3,6%	6%	17,4%	6,6%	9,6%	10,8%	7,8%	4,8%	15,6%	5,23	3
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	9,9%	1,2%	1,2%	4,9%	2,5%	3,7%	8,6%	6,2%	22,2%	18,5%	3,7%	17,3%	6,33	3,1
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	-	-	-	-	-	9,5%	4,8%	4,8%	23,8%	14,3%	23,8%	19%	8,24	1,7
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	8,33	0,6
10º - Geografia A	Alunos	1,5%	-	4,4%	1,5%	1,5%	8,8%	2,9%	7,4%	19,1%	17,6%	25%	10,3%	7,74	2,4
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	-	50%	-	7	4,2
10º - História A	Alunos	10,6%	-	-	6,4%	2,1%	12,8%	14,9%	12,8%	12,8%	6,4%	10,6%	10,6%	6	2,9
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	4	-
10º - História B	Alunos	27,3%	-	-	-	-	18,2%	18,2%	9,1%	-	-	9,1%	18,2%	4,33	3,6
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	-	-	-	14,3%	-	42,9%	-	-	28,6%	-	-	14,3%	5,67	2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
10º - Inglês I	Alunos	16,9%	1,2%	3,6%	3%	3,6%	13,3%	6%	8,4%	13,3%	7,8%	8,4%	14,5%	5,31	3,4
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	8,7%	4,3%	-	-	-	13%	17,4%	8,7%	8,7%	4,3%	21,7%	13%	6,45	3,2
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - MACS	Alunos	12,5%	8,3%	-	8,3%	-	25%	16,7%	12,5%	4,2%	-	8,3%	4,2%	4,83	2,9
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	25%	25%	-	8,75	1
10º - Matemática A	Alunos	9,7%	1,8%	2,7%	4,4%	0,9%	8,8%	4,4%	10,6%	15,9%	13,3%	10,6%	16,8%	6,28	3,2
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
10º - Português	Alunos	14,4%	3%	3,6%	3,6%	2,4%	9,6%	6,6%	9,6%	14,4%	10,2%	8,4%	14,4%	5,55	3,4
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	29,2%	-	-	4,2%	8,3%	10,4%	2,1%	12,5%	4,2%	10,4%	14,6%	4,2%	4,91	3,8
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-
11º - Economia A	Alunos	4,9%	4,9%	2,4%	2,4%	2,4%	9,8%	9,8%	12,2%	4,9%	12,2%	17,1%	17,1%	6,5	3,1
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	9,9%	2%	3,3%	2,6%	2%	10,5%	9,2%	11,2%	12,5%	6,6%	16,4%	13,8%	6,2	3,2
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Filosofia	Alunos	24,2%	2%	6%	6%	6%	11,4%	5,4%	8,1%	6%	4%	8,1%	12,8%	4,21	3,4
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	8,33	0,6
11º - Física e Química A	Alunos	-	-	-	-	3%	4,5%	-	13,4%	23,9%	13,4%	37,3%	4,5%	8,52	1,6
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - GD A	Alunos	11,1%	16,7%	-	-	-	16,7%	11,1%	11,1%	5,6%	5,6%	5,6%	16,7%	4,73	3,3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
11º - Geografia A	Alunos	8,6%	3,7%	3,7%	3,7%	4,9%	11,1%	8,6%	7,4%	7,4%	7,4%	19,8%	13,6%	6,07	3,3
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	2,5%	2,5%	5%	7,5%	10%	10%	7,5%	-	12,5%	5%	25%	12,5%	6,46	3,1
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	8,33	1,5
11º - Inglês I	Alunos	17,6%	-	1,4%	2,1%	4,9%	11,3%	9,2%	14,8%	10,6%	4,9%	12,7%	10,6%	5,58	3,3
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	-	-	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	33,3%	8,3%	7,45	2,6
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
11º - MACS	Alunos	10,7%	-	3,6%	-	3,6%	10,7%	7,1%	10,7%	14,3%	3,6%	21,4%	14,3%	6,46	3,3
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	-	6,5	0,7
11º - Matemática A	Alunos	15,9%	2,8%	3,7%	1,9%	1,9%	10,3%	9,3%	15%	10,3%	8,4%	9,3%	11,2%	5,48	3,4
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	-	8,33	1,2
11º - Português	Alunos	17,1%	3,3%	3,3%	2,6%	3,3%	10,5%	8,6%	11,8%	7,9%	6,6%	13,8%	11,2%	5,39	3,5
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	-	7,33	0,6
12º - A.I. B	Alunos	10,1%	2,2%	2,2%	3,6%	6,5%	11,6%	13%	13%	8,7%	3,6%	10,9%	14,5%	5,64	3
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	-	33,3%	-	-	7,67	1,2
12º - Biologia/Geologia	Alunos	14,3%	-	4,8%	9,5%	9,5%	9,5%	19%	14,3%	-	9,5%	4,8%	4,8%	4,95	3
12º - Desenho A	Alunos	21,4%	-	-	-	7,1%	28,6%	-	7,1%	14,3%	7,1%	7,1%	7,1%	5,08	3,4
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	50%	7	-
12º - Economia C	Alunos	11,5%	-	3,8%	7,7%	7,7%	11,5%	7,7%	11,5%	3,8%	7,7%	11,5%	15,4%	5,45	3,2
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	0
12º - Educação Física	Alunos	6,5%	0,6%	2,6%	0,6%	2,6%	6,5%	10,4%	7,8%	18,8%	8,4%	18,2%	16,9%	6,93	2,9
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	4,2%	12,5%	16,7%	16,7%	16,7%	25%	8,3%	8,14	1,6
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - Geografia C	Alunos	-	3,4%	3,4%	3,4%	-	3,4%	3,4%	3,4%	10,3%	13,8%	31%	24,1%	7,91	2,8
12º - História A	Docentes	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
12º - História A	Alunos	-	4%	-	-	-	4%	8%	20%	8%	16%	16%	24%	7,63	2,2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	-	7	1,4
12º - Matemática A	Alunos	7,9%	-	4%	3%	1%	4%	10,9%	13,9%	8,9%	9,9%	26,7%	9,9%	7	3,1
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	29,4%	5,9%	11,8%	5,9%	5,9%	17,6%	5,9%	-	5,9%	-	5,9%	5,9%	3,19	3,1
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	29,4%	5,9%	11,8%	5,9%	5,9%	17,6%	5,9%	-	5,9%	-	5,9%	5,9%	3,19	3,1
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	75%	-	-	8,75	0,5
12º - Português	Alunos	4,6%	2,6%	1,3%	1,3%	1,3%	9,8%	6,5%	12,4%	17%	9,8%	21,6%	11,8%	7,13	2,8
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - Psicologia B	Alunos	-	-	-	-	-	28,6%	7,1%	-	-	14,3%	21,4%	28,6%	7,4	2,4
12º - Química	Docentes	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
12º - Química	Alunos	10%	5%	5%	5%	-	-	25%	20%	5%	5%	10%	10%	5,61	3,1
Total	-	10,6%	1,3%	2,1%	2,8%	3%	9,6%	7,8%	10,7%	14,4%	10,5%	15%	12,2%	6,33	3,2

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Oficina de Artes	3,19	10	3,59	6,81	3,4
12º - Oficina Multimédia B	3,19	10	3,59	6,81	3,4
8º - História	3,98	10	4,04	6,02	3,6
11º - GD A	4,73	10	5,06	5,27	3,5
10º - MACS	4,83	10	5,04	5,17	3,1
11º - Biologia/Geologia	4,91	10	5,12	5,09	3,9
7º - História	5,37	10	5,41	4,63	3,2
12º - História A	7,63	3	7,4	4,63	2,4
10º - Filosofia	5,23	9,5	5,29	4,27	3,1
7º - E.M.R.C.	5,75	10	6,6	4,25	3,2



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
9º - Cidadania	5,84	10	5,93	4,16	3,3
9º - Educação Física	5,89	10	5,93	4,11	3,4
9º - História	5,97	10	6,05	4,03	3,4
10º - Inglês I	5,31	9,33	5,39	4,02	3,4
10º - Economia A	5	9	5,14	4	3,5
10º - Português	5,55	9,5	5,61	3,95	3,4
8º - Educação Visual	6,11	10	6,15	3,89	3,3
11º - Educação Física	6,2	10	6,28	3,8	3,2
11º - Filosofia	4,21	8	4,24	3,79	3,4
8º - Educação Física	6,27	10	6,38	3,73	3,4
9º - Física e Química	6,3	10	6,38	3,7	3
9º - E.M.R.C.	6,31	10	6,57	3,69	3,3
7º - Cidadania	6,33	10	6,39	3,67	3,2
10º - Educação Física	6,41	10	6,46	3,59	3,1
11º - História A	6,46	10	6,56	3,54	3,1
10º - Biologia/Geologia	6,49	10	6,55	3,51	3,4
7º - Geografia	6,52	10	6,55	3,48	2,8
7º - Francês II	6,8	10	6,83	3,2	2,8
9º - Educação Visual	5,97	9	6,03	3,03	3,3
8º - Alemão II	7,06	10	7,24	2,94	2,7
11º - Português	5,39	8,33	5,45	2,94	3,5
8º - Ciências Naturais	7,07	10	7,12	2,93	2,8
11º - Geografia A	6,07	9	6,15	2,93	3,3
11º - Inglês I	5,58	8,33	5,65	2,75	3,3
9º - Português	6,77	9,5	6,83	2,73	2,8
10º - Física e Química A	6,33	9	6,41	2,67	3,1
8º - Cidadania	7,35	10	7,4	2,65	2,9
12º - Química	5,61	3	5,47	2,61	3,1
10º - Literatura Portuguesa	6,45	9	6,57	2,55	3,2



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - Física e Química	7,47	10	7,49	2,53	2,4
7º - Português	7,48	10	7,5	2,52	2,5
10º - Matemática A	6,28	8,75	6,38	2,47	3,2
9º - Alemão II	7,54	10	7,71	2,46	1,6
9º - Inglês I	5,66	8	5,69	2,34	3,2
8º - Geografia	7,77	10	7,79	2,23	2,5
7º - Física e Química	6,87	9	6,9	2,13	2,6
9º - Ciências Naturais	6,93	9	6,98	2,07	2,7
8º - Português	6,44	8,33	6,5	1,89	2,9
8º - T.I.C	5,23	7	5,25	1,77	3,4
10º - GD A	8,24	10	8,33	1,76	1,7
8º - E.M.R.C.	8,25	10	8,6	1,75	1,9
12º - A.I. B	5,64	7,33	5,68	1,69	3
9º - Geografia	6,82	8,5	6,86	1,68	2,9
12º - Português	7,13	8,75	7,18	1,62	2,8
12º - Psicologia B	7,4	9	7,55	1,6	2,3
11º - Literatura Portuguesa	7,45	9	7,58	1,55	2,5
12º - Economia C	5,45	7	5,52	1,55	3,2
7º - Inglês I	6,81	8	6,82	1,19	3
7º - Alemão II	8,85	10	8,89	1,15	1,3
8º - Inglês I	5,89	7	5,9	1,11	3,2
12º - Geografia C	7,91	9	7,96	1,09	2,7
12º - Educação Física	6,93	8	6,95	1,07	2,9
11º - Matemática A	5,48	6,5	5,51	1,02	3,3
10º - História A	6	7	6,05	1	2,9
8º - Francês II	6,98	6	6,97	0,98	3,2
7º - Ciências Naturais	7,04	8	7,04	0,96	2,7
9º - Matemática	7,24	8	7,27	0,76	2,8
10º - Geografia A	7,74	8,33	7,77	0,59	2,4
11º - MACS	6,46	6	6,44	0,46	3,2



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - História B	4,33	4	4,3	0,33	3,4
12º - Biologia	7,67	8	7,75	0,33	1
11º - Física e Química A	8,52	8,33	8,51	0,19	1,6
12º - Física	8,14	8	8,13	0,14	1,5
9º - Francês II	6,13	6	6,13	0,13	3,3
7º - Matemática	7,35	7,33	7,34	0,02	2,7
8º - Matemática	6,98	7	6,98	0,02	3
7º - Educação Física	6,59	-	6,59	-	3,1
7º - Educação Tecnológica	6,15	-	6,15	-	3,3
7º - Educação Visual	6,23	-	6,23	-	3,2
7º - T.I.C	5,83	-	5,83	-	3,3
8º - Educação Tecnológica	5,3	-	5,3	-	3,4
10º - Desenho A	6,5	-	6,5	-	1,7
10º - História da Cultura e das Artes	5,67	-	5,67	-	2
11º - Economia A	6,5	-	6,5	-	3,1
12º - Biologia/Geologia	4,95	-	4,95	-	3
12º - Desenho A	5,08	-	5,08	-	3,4
12º - Matemática A	7	7	7	0	3,1
Média GA	6,28	8,73	6,33	2,45	3,2



9. O pessoal docente informa os alunos sobre os seus progressos e dificuldades nas aprendizagens (feedback frequente e de qualidade).

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Sempre

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	3,6%	-	10,7%	7,1%	21,4%	53,6%	3,6%	9,11	1,3
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	13,8%	2,4%	-	4,9%	4,1%	8,1%	9,8%	13%	11,4%	7,3%	17,9%	7,3%	6,04	3,4
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	2,4%	0,8%	2,4%	4,1%	3,3%	6,5%	7,3%	12,2%	17,1%	13%	26,8%	4,1%	7,45	2,6
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	16,7%	-	16,7%	16,7%	-	16,7%	33,3%	7,5	2,1
7º - Educação Física	Alunos	5,7%	1,6%	0,8%	4,1%	4,1%	8,1%	5,7%	9,8%	15,4%	16,3%	23,6%	4,9%	7,15	2,9
7º - Educação Tecnológica	Alunos	8,2%	0,8%	2,5%	4,9%	4,9%	9%	8,2%	11,5%	12,3%	6,6%	17,2%	13,9%	6,32	3,1
7º - Educação Visual	Alunos	8,9%	0,8%	0,8%	3,3%	4,1%	8,9%	8,1%	7,3%	17,9%	11,4%	21,1%	7,3%	6,8	3,1
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
7º - Física e Química	Alunos	4,1%	1,6%	3,3%	4,9%	4,9%	8,9%	11,4%	10,6%	14,6%	11,4%	18,7%	5,7%	6,74	2,8
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	4,2%	-	3,2%	4,2%	4,2%	9,5%	10,5%	15,8%	11,6%	12,6%	20%	4,2%	6,92	2,7
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	9,8%	0,8%	-	2,4%	3,3%	8,1%	8,1%	16,3%	13%	13,8%	19,5%	4,9%	6,81	3
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	14,6%	4,9%	4,1%	7,3%	6,5%	10,6%	8,9%	7,3%	9,8%	6,5%	14,6%	4,9%	5,27	3,4
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Inglês I	Alunos	8,1%	1,6%	1,6%	3,3%	4,9%	7,3%	6,5%	11,4%	8,9%	15,4%	26,8%	4,1%	6,97	3,1
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
7º - Matemática	Alunos	2,4%	-	1,6%	3,3%	3,3%	5,7%	11,4%	8,1%	17,1%	13,8%	28,5%	4,9%	7,62	2,5



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Português	Alunos	1,6%	1,6%	0,8%	1,6%	4,1%	3,3%	8,1%	14,6%	13%	17,9%	29,3%	4,1%	7,81	2,4
7º - T.I.C	Alunos	13,9%	4,1%	1,6%	4,9%	2,5%	8,2%	7,4%	8,2%	9%	9,8%	15,6%	14,8%	5,76	3,6
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Alemão II	Alunos	4,5%	-	4,5%	-	4,5%	-	9,1%	-	31,8%	13,6%	9,1%	22,7%	7,12	2,8
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	9,9%	3,6%	-	3,6%	3,6%	5,4%	3,6%	7,2%	14,4%	15,3%	24,3%	9%	6,86	3,4
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	10,8%	1,8%	0,9%	1,8%	3,6%	4,5%	5,4%	6,3%	18%	12,6%	27,9%	6,3%	7,04	3,3
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	4,5%	-	-	-	-	4,5%	-	4,5%	4,5%	-	4,5%	77,3%	6	3,8
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	13,5%	2,7%	3,6%	2,7%	1,8%	2,7%	2,7%	7,2%	20,7%	13,5%	21,6%	7,2%	6,56	3,6
8º - Educação Tecnológica	Alunos	19,8%	4,5%	1,8%	4,5%	2,7%	7,2%	7,2%	9%	9,9%	11,7%	7,2%	14,4%	5,04	3,6
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	16,2%	3,6%	0,9%	1,8%	0,9%	5,4%	6,3%	9,9%	12,6%	15,3%	15,3%	11,7%	6,12	3,6
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Física e Química	Alunos	6,3%	-	1,8%	2,7%	2,7%	0,9%	10,8%	4,5%	14,4%	17,1%	32,4%	6,3%	7,65	2,9
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Francês II	Alunos	11,2%	2,2%	-	3,4%	2,2%	6,7%	2,2%	5,6%	11,2%	13,5%	37,1%	4,5%	7,22	3,5
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	8,1%	1,8%	-	1,8%	-	1,8%	7,2%	7,2%	18,9%	15,3%	30,6%	7,2%	7,6	3
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	37,8%	4,5%	1,8%	5,4%	10,8%	5,4%	9%	1,8%	7,2%	6,3%	3,6%	6,3%	3,33	3,4
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Inglês I	Alunos	20,7%	1,8%	2,7%	5,4%	6,3%	6,3%	5,4%	5,4%	11,7%	15,3%	10,8%	8,1%	5,33	3,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Matemática	Alunos	11,7%	3,6%	0,9%	2,7%	1,8%	4,5%	2,7%	2,7%	26,1%	15,3%	18,9%	9%	6,75	3,4
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
8º - Português	Alunos	12,6%	3,6%	-	3,6%	2,7%	8,1%	6,3%	9%	15,3%	10,8%	18%	9,9%	6,29	3,4
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - T.I.C	Alunos	21,6%	1,8%	4,5%	2,7%	6,3%	8,1%	4,5%	5,4%	10,8%	11,7%	8,1%	14,4%	4,94	3,7
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Alemão II	Alunos	7,1%	-	7,1%	-	-	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	21,4%	7,1%	-	6,5	2,8
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	16,3%	4,8%	3,8%	2,9%	3,8%	9,6%	7,7%	13,5%	14,4%	8,7%	10,6%	3,8%	5,45	3,4
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	50%	-	8	2,8
9º - Ciências Naturais	Alunos	3,8%	2,9%	3,8%	2,9%	1,9%	11,5%	7,7%	16,3%	18,3%	7,7%	19,2%	3,8%	6,79	2,8
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	17,9%	3,6%	-	-	-	7,1%	-	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	57,1%	3,75	4
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	12,5%	1,9%	3,8%	-	4,8%	8,7%	19,2%	5,8%	17,3%	7,7%	14,4%	3,8%	6,03	3,2
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Educação Visual	Alunos	13,6%	3,9%	2,9%	5,8%	6,8%	13,6%	13,6%	5,8%	16,5%	5,8%	6,8%	4,9%	5,22	3,1
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Física e Química	Alunos	13,5%	5,8%	3,8%	3,8%	3,8%	5,8%	13,5%	11,5%	16,3%	9,6%	6,7%	5,8%	5,47	3,3
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Francês II	Alunos	16,7%	2,2%	1,1%	2,2%	4,4%	7,8%	8,9%	12,2%	11,1%	6,7%	20%	6,7%	5,95	3,5
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Geografia	Alunos	11,5%	3,8%	1%	1,9%	5,8%	5,8%	7,7%	18,3%	11,5%	11,5%	17,3%	3,8%	6,31	3,3
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	16,3%	3,8%	2,9%	2,9%	5,8%	9,6%	9,6%	10,6%	15,4%	7,7%	10,6%	4,8%	5,45	3,4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
9º - Inglês I	Alunos	22,1%	5,8%	1,9%	4,8%	9,6%	7,7%	10,6%	10,6%	9,6%	6,7%	6,7%	3,8%	4,61	3,4
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	-	25%	50%	-	9	1,4
9º - Matemática	Alunos	5,8%	1%	2,9%	1,9%	4,8%	8,7%	6,7%	11,5%	18,3%	17,3%	17,3%	3,8%	6,98	2,8
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Português	Alunos	3,8%	2,9%	1%	-	1%	7,7%	7,7%	15,4%	21,2%	18,3%	16,3%	4,8%	7,33	2,5
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	4,5%	3%	1,5%	1,5%	1,5%	6%	7,5%	9%	20,9%	13,4%	28,4%	3%	7,48	2,8
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	-	-	14,3%	-	28,6%	-	28,6%	14,3%	14,3%	7,83	1,8
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	18,8%	3,1%	9,4%	3,1%	6,2%	6,2%	18,8%	12,5%	12,5%	3,1%	3,1%	3,1%	4,61	3,1
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	8,4%	4,2%	2,4%	1,8%	3%	11,4%	7,2%	13,2%	18,6%	10,8%	16,2%	3%	6,45	3,1
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
10º - Filosofia	Alunos	18%	4,2%	6,6%	6%	6,6%	9%	8,4%	11,4%	8,4%	8,4%	11,4%	1,8%	5,02	3,4
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	8	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	7,4%	2,5%	3,7%	4,9%	2,5%	12,3%	9,9%	11,1%	13,6%	16%	12,3%	3,7%	6,33	3
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	-	-	-	-	-	4,8%	-	9,5%	19%	14,3%	42,9%	9,5%	8,84	1,4
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Geografia A	Alunos	4,4%	2,9%	2,9%	-	4,4%	7,4%	14,7%	5,9%	11,8%	14,7%	30,9%	-	7,28	2,9
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	7,5	3,5
10º - História A	Alunos	19,1%	6,4%	2,1%	-	6,4%	4,3%	8,5%	17%	14,9%	2,1%	19,1%	-	5,57	3,6
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
10º - História B	Alunos	18,2%	9,1%	9,1%	-	-	18,2%	9,1%	18,2%	-	-	18,2%	-	4,82	3,7
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	14,3%	-	-	-	-	-	-	28,6%	-	28,6%	-	28,6%	6,4	3,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
10º - Inglês I	Alunos	15,7%	3,6%	4,8%	3,6%	4,8%	8,4%	8,4%	8,4%	15,1%	10,2%	13,9%	3%	5,63	3,5
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	4,3%	-	-	-	-	8,7%	13%	8,7%	21,7%	17,4%	26,1%	-	7,74	2,4
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - MACS	Alunos	20,8%	4,2%	-	12,5%	4,2%	8,3%	8,3%	8,3%	12,5%	12,5%	8,3%	-	5,04	3,5
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	50%	25%	-	9	0,8
10º - Matemática A	Alunos	7,1%	3,5%	4,4%	1,8%	1,8%	8,8%	11,5%	12,4%	14,2%	15,9%	13,3%	5,3%	6,49	3
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
10º - Português	Alunos	17,4%	3%	2,4%	6%	4,2%	10,2%	9%	9%	13,8%	8,4%	12,6%	4,2%	5,44	3,4
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	12,5%	-	2,1%	2,1%	2,1%	10,4%	10,4%	14,6%	14,6%	10,4%	20,8%	-	6,54	3,2
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - Economia A	Alunos	12,2%	4,9%	4,9%	-	4,9%	2,4%	4,9%	24,4%	-	9,8%	24,4%	7,3%	6,24	3,6
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	7,2%	3,9%	2,6%	1,3%	2%	4,6%	9,9%	13,8%	13,2%	11,2%	24,3%	5,9%	6,9	3,1
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Filosofia	Alunos	22,1%	4,7%	6%	4,7%	10,7%	11,4%	8,1%	10,1%	7,4%	2%	6,7%	6%	4,19	3,2
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	33,3%	33,3%	-	-	7	2,6
11º - Física e Química A	Alunos	4,5%	-	1,5%	-	-	4,5%	4,5%	11,9%	19,4%	9%	41,8%	3%	8,14	2,5
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - GD A	Alunos	16,7%	-	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	22,2%	22,2%	-	-	5,6%	11,1%	4,75	3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Geografia A	Alunos	17,3%	6,2%	4,9%	1,2%	3,7%	7,4%	8,6%	9,9%	7,4%	4,9%	21%	7,4%	5,47	3,7
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	12,5%	7,5%	2,5%	2,5%	2,5%	10%	5%	10%	10%	5%	25%	7,5%	6	3,7
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
11º - Inglês I	Alunos	14,1%	2,1%	2,8%	1,4%	4,2%	10,6%	7,7%	12,7%	12%	8,5%	19%	4,9%	6,09	3,4
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	8,3%	8,3%	-	-	-	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	41,7%	-	7,17	3,6
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - MACS	Alunos	10,7%	10,7%	-	-	10,7%	14,3%	7,1%	10,7%	10,7%	3,6%	10,7%	10,7%	5,24	3,3
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	-	6,5	0,7
11º - Matemática A	Alunos	13,1%	2,8%	2,8%	0,9%	3,7%	9,3%	6,5%	15%	9,3%	9,3%	21,5%	5,6%	6,26	3,4
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	33,3%	33,3%	-	8	2,6
11º - Português	Alunos	15,8%	4,6%	5,3%	2,6%	4,6%	12,5%	4,6%	12,5%	7,2%	5,9%	19,7%	4,6%	5,53	3,6
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	-	-	7,33	1,2
12º - A.I. B	Alunos	27,5%	4,3%	2,2%	5,1%	2,9%	7,2%	5,1%	9,4%	9,4%	8%	11,6%	7,2%	4,65	3,8
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	33,3%	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	6,67	3,5
12º - Biologia/Geologia	Alunos	19%	9,5%	-	9,5%	23,8%	4,8%	9,5%	14,3%	4,8%	4,8%	-	-	3,95	2,8
12º - Desenho A	Alunos	14,3%	-	-	7,1%	-	14,3%	-	14,3%	7,1%	21,4%	21,4%	-	6,57	3,5
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Economia C	Alunos	11,5%	7,7%	-	-	3,8%	11,5%	3,8%	15,4%	7,7%	15,4%	19,2%	3,8%	6,28	3,5
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
12º - Educação Física	Alunos	4,5%	1,3%	1,3%	1,9%	3,9%	9,1%	10,4%	9,1%	14,9%	13%	24,7%	5,8%	7,22	2,7
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Física	Alunos	4,2%	-	-	-	8,3%	8,3%	4,2%	4,2%	29,2%	16,7%	20,8%	4,2%	7,52	2,5
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	13,8%	-	-	3,4%	-	3,4%	6,9%	-	3,4%	13,8%	41,4%	13,8%	7,36	3,8
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - História A	Alunos	8%	-	4%	4%	4%	-	8%	40%	-	12%	12%	8%	6,43	2,9



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	-	7	1,4
12º - Matemática A	Alunos	8,9%	2%	3%	1%	3%	7,9%	6,9%	11,9%	14,9%	12,9%	21,8%	5,9%	6,8	3,1
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	29,4%	5,9%	11,8%	5,9%	-	23,5%	-	-	5,9%	5,9%	11,8%	-	3,82	3,7
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	29,4%	5,9%	11,8%	5,9%	-	23,5%	-	-	5,9%	5,9%	11,8%	-	3,82	3,7
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75%	25%	-	9,25	0,5
12º - Português	Alunos	9,8%	1,3%	0,7%	2,6%	2%	8,5%	5,9%	10,5%	15%	14,4%	22,9%	6,5%	6,93	3,2
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
12º - Psicologia B	Alunos	14,3%	7,1%	-	14,3%	7,1%	7,1%	-	14,3%	-	7,1%	14,3%	14,3%	4,92	3,7
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	4	-
12º - Química	Alunos	5%	15%	5%	-	10%	-	5%	10%	5%	15%	20%	10%	6	3,7
Total	-	11,9%	2,9%	2,4%	3,1%	4%	7,7%	7,9%	10,3%	13,5%	11,2%	19%	6,3%	6,29	3,3

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - História	3,33	10	3,39	6,67	3,5
9º - E.M.R.C.	3,75	10	4,23	6,25	4,2
11º - MACS	5,24	10	5,42	4,76	3,3
7º - História	5,27	10	5,31	4,73	3,4
8º - Inglês I	5,33	10	5,38	4,67	3,7
9º - Cidadania	5,45	10	5,54	4,55	3,4
9º - História	5,45	10	5,54	4,55	3,4
11º - Geografia A	5,47	10	5,58	4,53	3,8
9º - Inglês I	4,61	9	4,65	4,39	3,4
10º - Economia A	4,61	9	4,75	4,39	3,2
12º - Oficina de Artes	3,82	8	4,06	4,18	3,7



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Oficina Multimédia B	3,82	8	4,06	4,18	3,7
10º - Português	5,44	9,5	5,49	4,06	3,5
9º - Física e Química	5,47	9,5	5,55	4,03	3,3
8º - E.M.R.C.	6	10	6,67	4	3,8
11º - História A	6	10	6,11	4	3,7
9º - Educação Física	6,03	10	6,07	3,97	3,2
7º - Cidadania	6,04	10	6,1	3,96	3,4
8º - Educação Visual	6,12	10	6,16	3,88	3,6
11º - Filosofia	4,19	8	4,22	3,81	3,2
9º - Educação Visual	5,22	9	5,3	3,78	3,1
11º - Economia A	6,24	10	6,33	3,76	3,6
10º - Inglês I	5,63	9,33	5,7	3,7	3,5
12º - História A	6,43	10	6,58	3,57	2,9
10º - Educação Física	6,45	10	6,49	3,55	3,1
11º - Biologia/Geologia	6,54	10	6,68	3,46	3,2
8º - Educação Física	6,56	10	6,66	3,44	3,6
11º - GD A	4,75	8	4,94	3,25	3
11º - Inglês I	6,09	9,33	6,16	3,24	3,4
7º - Geografia	6,81	10	6,84	3,19	3
9º - Geografia	6,31	9,5	6,37	3,19	3,3
8º - Cidadania	6,86	10	6,92	3,14	3,4
11º - Educação Física	6,9	10	6,97	3,1	3,1
7º - Francês II	6,92	10	6,96	3,08	2,7
8º - T.I.C	4,94	8	4,97	3,06	3,7
8º - Português	6,29	9,33	6,38	3,04	3,4
8º - Ciências Naturais	7,04	10	7,09	2,96	3,3
10º - MACS	5,04	8	5,16	2,96	3,5
12º - Economia C	6,28	9	6,48	2,72	3,4
12º - A.I. B	4,65	7,33	4,71	2,68	3,8



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Geografia C	7,36	10	7,46	2,64	3,7
10º - Biologia/Geologia	7,48	10	7,52	2,52	2,8
10º - Matemática A	6,49	9	6,58	2,51	3
7º - E.M.R.C.	7,5	10	8	2,5	2,1
10º - Filosofia	5,02	7,5	5,05	2,48	3,4
11º - Português	5,53	8	5,58	2,47	3,6
8º - Geografia	7,6	10	7,62	2,4	3
10º - Geografia A	7,28	9,67	7,38	2,39	2,9
12º - Português	6,93	9,25	6,99	2,32	3,1
9º - Português	7,33	9,5	7,38	2,17	2,5
9º - Francês II	5,95	8	5,98	2,05	3,5
7º - Inglês I	6,97	9	6,98	2,03	3,1
9º - Matemática	6,98	9	7,06	2,02	2,8
12º - Química	6	4	5,89	2	3,6
10º - História A	5,57	7,5	5,65	1,93	3,6
11º - Literatura Portuguesa	7,17	9	7,31	1,83	3,4
7º - Física e Química	6,74	8,5	6,77	1,76	2,8
10º - Física e Química A	6,33	8	6,38	1,67	3
9º - Alemão II	6,5	8	6,6	1,5	2,7
7º - Ciências Naturais	7,45	6	7,44	1,45	2,6
7º - Matemática	7,62	9	7,66	1,38	2,4
12º - Educação Física	7,22	8,5	7,24	1,28	2,7
10º - Literatura Portuguesa	7,74	9	7,79	1,26	2,3
8º - Matemática	6,75	8	6,76	1,25	3,4
9º - Ciências Naturais	6,79	8	6,81	1,21	2,7
10º - História B	4,82	6	4,92	1,18	3,5
10º - GD A	8,84	10	8,9	1,16	1,4
11º - Física e Química A	8,14	7	8,09	1,14	2,5



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
7º - Alemão II	9,11	8	9,07	1,11	1,3
12º - Psicologia B	4,92	6	5	1,08	3,5
8º - Alemão II	7,12	8	7,17	0,88	2,7
8º - Francês II	7,22	8	7,23	0,78	3,4
12º - Biologia	6,67	6	6,5	0,67	2,9
12º - Física	7,52	8	7,54	0,48	2,4
8º - Física e Química	7,65	8	7,66	0,35	2,9
11º - Matemática A	6,26	6,5	6,26	0,24	3,4
12º - Matemática A	6,8	7	6,8	0,2	3,1
7º - Português	7,81	8	7,82	0,19	2,3
7º - Educação Física	7,15	-	7,15	-	2,9
7º - Educação Tecnológica	6,32	-	6,32	-	3,1
7º - Educação Visual	6,8	-	6,8	-	3,1
7º - T.I.C	5,76	-	5,76	-	3,6
8º - Educação Tecnológica	5,04	-	5,04	-	3,6
10º - Desenho A	7,83	-	7,83	-	1,8
10º - História da Cultura e das Artes	6,4	-	6,4	-	3,7
12º - Biologia/Geologia	3,95	-	3,95	-	2,8
12º - Desenho A	6,57	-	6,57	-	3,5
Média GA	6,24	8,87	6,29	2,63	3,3



10. O pessoal docente diversifica as estratégias de aprendizagem (trabalho prático, aulas mais ativas, trabalho de projeto, trabalho em pares, trabalho em grupo, entre outros).

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	3,6%	3,6%	-	3,6%	17,9%	10,7%	14,3%	32,1%	14,3%	8,25	2
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	4,1%	0,8%	0,8%	4,9%	2,4%	5,7%	5,7%	9,8%	16,3%	18,7%	25,2%	5,7%	7,51	2,7
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	1,6%	-	0,8%	0,8%	2,4%	7,3%	7,3%	8,9%	11,4%	27,6%	25,2%	6,5%	8,01	2,1
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	33,3%	16,7%	16,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	0,75	1
7º - Educação Física	Alunos	7,3%	3,3%	0,8%	-	4,1%	6,5%	7,3%	11,4%	12,2%	14,6%	23,6%	8,9%	7,05	3,1
7º - Educação Tecnológica	Alunos	13,1%	4,1%	5,7%	0,8%	3,3%	4,9%	8,2%	9%	11,5%	9%	14,8%	15,6%	5,79	3,6
7º - Educação Visual	Alunos	9,8%	-	4,1%	3,3%	4,1%	6,5%	7,3%	13,8%	16,3%	9,8%	14,6%	10,6%	6,39	3,1
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
7º - Física e Química	Alunos	3,3%	3,3%	2,4%	4,9%	6,5%	8,1%	6,5%	14,6%	14,6%	13%	15,4%	7,3%	6,68	2,8
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	2,1%	2,1%	2,1%	3,2%	2,1%	10,5%	7,4%	20%	17,9%	11,6%	15,8%	5,3%	7,03	2,4
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	4,1%	2,4%	3,3%	2,4%	5,7%	6,5%	6,5%	21,1%	9,8%	13%	17,9%	7,3%	6,82	2,8
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - História	Alunos	22,8%	4,1%	4,9%	4,9%	4,1%	11,4%	5,7%	9,8%	8,9%	5,7%	8,9%	8,9%	4,57	3,5
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Inglês I	Alunos	4,1%	1,6%	3,3%	1,6%	8,1%	4,1%	10,6%	12,2%	15,4%	15,4%	13,8%	9,8%	6,82	2,7
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	-	8	1
7º - Matemática	Alunos	3,3%	2,4%	1,6%	7,3%	4,9%	6,5%	9,8%	12,2%	17,1%	13,8%	13,8%	7,3%	6,72	2,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	-	-	1,6%	1,6%	7,3%	8,1%	7,3%	15,4%	13,8%	16,3%	20,3%	8,1%	7,51	2,1
7º - T.I.C	Alunos	18%	0,8%	1,6%	2,5%	1,6%	4,9%	7,4%	5,7%	14,8%	10,7%	15,6%	16,4%	5,94	3,7
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	4,5%	-	9,1%	4,5%	9,1%	9,1%	4,5%	4,5%	4,5%	18,2%	13,6%	18,2%	6,22	3,2
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	5,4%	1,8%	0,9%	0,9%	-	4,5%	2,7%	4,5%	7,2%	15,3%	51,4%	5,4%	8,3	2,8
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	5,4%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	9,9%	3,6%	10,8%	16,2%	14,4%	23,4%	5,4%	7,06	3
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	4,5%	-	-	-	-	4,5%	-	-	-	4,5%	9,1%	77,3%	6,8	4,3
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	6,3%	2,7%	0,9%	0,9%	1,8%	5,4%	8,1%	6,3%	14,4%	18,9%	26,1%	8,1%	7,41	3
8º - Educação Tecnológica	Alunos	19,8%	3,6%	5,4%	3,6%	1,8%	11,7%	4,5%	3,6%	14,4%	9%	9,9%	12,6%	5,02	3,7
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	13,5%	1,8%	-	2,7%	3,6%	9%	6,3%	11,7%	15,3%	9%	15,3%	11,7%	6,18	3,3
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Física e Química	Alunos	7,2%	0,9%	-	1,8%	-	7,2%	5,4%	5,4%	17,1%	26,1%	23,4%	5,4%	7,6	2,8
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Francês II	Alunos	10,1%	1,1%	2,2%	-	2,2%	7,9%	3,4%	12,4%	14,6%	11,2%	28,1%	6,7%	7,07	3,2
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	4,5%	-	0,9%	0,9%	1,8%	5,4%	6,3%	5,4%	10,8%	19,8%	39,6%	4,5%	8,12	2,6
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - História	Alunos	41,4%	7,2%	5,4%	3,6%	7,2%	6,3%	7,2%	1,8%	4,5%	4,5%	5,4%	5,4%	2,91	3,4
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
8º - Inglês I	Alunos	18,9%	3,6%	3,6%	9%	4,5%	9%	4,5%	9,9%	9%	12,6%	8,1%	7,2%	5	3,5



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Matemática	Alunos	16,2%	1,8%	3,6%	0,9%	2,7%	8,1%	6,3%	11,7%	11,7%	17,1%	13,5%	6,3%	6,04	3,5
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	8,33	1,5
8º - Português	Alunos	17,1%	3,6%	4,5%	4,5%	5,4%	9%	8,1%	6,3%	13,5%	14,4%	7,2%	6,3%	5,29	3,5
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - T.I.C	Alunos	18,9%	1,8%	2,7%	2,7%	8,1%	4,5%	9%	6,3%	10,8%	8,1%	17,1%	9,9%	5,54	3,7
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	-	-	-	14,3%	21,4%	14,3%	7,1%	7,1%	21,4%	-	14,3%	-	6,07	2,4
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	0
9º - Cidadania	Alunos	24%	1,9%	6,7%	5,8%	4,8%	10,6%	6,7%	8,7%	8,7%	1,9%	14,4%	5,8%	4,63	3,6
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Ciências Naturais	Alunos	5,8%	1%	-	3,8%	4,8%	6,7%	7,7%	5,8%	15,4%	10,6%	32,7%	5,8%	7,4	2,9
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	21,4%	-	-	-	-	3,6%	10,7%	-	3,6%	-	3,6%	57,1%	3,42	3,8
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	17,3%	-	1,9%	3,8%	2,9%	9,6%	11,5%	12,5%	10,6%	12,5%	11,5%	5,8%	5,78	3,4
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Educação Visual	Alunos	19,4%	1,9%	1%	6,8%	3,9%	10,7%	14,6%	10,7%	11,7%	2,9%	10,7%	5,8%	5,11	3,3
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Física e Química	Alunos	17,3%	3,8%	7,7%	1,9%	3,8%	10,6%	10,6%	5,8%	15,4%	7,7%	9,6%	5,8%	5,15	3,4
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
9º - Francês II	Alunos	20%	1,1%	2,2%	2,2%	3,3%	8,9%	11,1%	10%	12,2%	4,4%	17,8%	6,7%	5,6	3,6
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
9º - Geografia	Alunos	9,6%	4,8%	1,9%	6,7%	4,8%	12,5%	8,7%	7,7%	14,4%	10,6%	12,5%	5,8%	5,86	3,2
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	0
9º - História	Alunos	28,8%	2,9%	3,8%	5,8%	5,8%	7,7%	8,7%	8,7%	12,5%	3,8%	5,8%	5,8%	4,18	3,5



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Inglês I	Alunos	20,2%	2,9%	7,7%	6,7%	5,8%	10,6%	9,6%	9,6%	11,5%	2,9%	6,7%	5,8%	4,51	3,3
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	75%	25%	-	-	8,25	0,5
9º - Matemática	Alunos	19,2%	1%	1%	2,9%	6,7%	6,7%	11,5%	12,5%	14,4%	8,7%	9,6%	5,8%	5,5	3,4
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Português	Alunos	7,7%	-	-	4,8%	5,8%	12,5%	4,8%	7,7%	17,3%	16,3%	18,3%	4,8%	6,84	2,9
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	1,5%	-	-	1,5%	-	10,4%	3%	9%	25,4%	17,9%	29,9%	1,5%	8,12	2
10º - Desenho A	Alunos	14,3%	-	-	14,3%	-	-	14,3%	-	-	28,6%	-	28,6%	5,4	3,9
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	21,9%	6,2%	3,1%	-	-	6,2%	12,5%	12,5%	9,4%	12,5%	12,5%	3,1%	5,35	3,8
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	5,4%	1,2%	1,2%	1,8%	1,8%	5,4%	6,6%	9%	10,8%	14,4%	37,7%	4,8%	7,75	2,8
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
10º - Filosofia	Alunos	12,6%	1,8%	5,4%	7,2%	6,6%	15,6%	7,2%	10,8%	12%	7,8%	11,4%	1,8%	5,46	3,2
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	3,7%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	7,4%	14,8%	16%	17,3%	18,5%	16%	1,2%	7,25	2,4
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	-	-	-	-	-	4,8%	-	19%	9,5%	33,3%	28,6%	4,8%	8,6	1,4
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Geografia A	Alunos	2,9%	-	1,5%	-	-	10,3%	11,8%	14,7%	14,7%	11,8%	32,4%	-	7,75	2,3
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
10º - História A	Alunos	12,8%	6,4%	6,4%	6,4%	19,1%	8,5%	8,5%	12,8%	2,1%	4,3%	12,8%	-	4,81	3,2
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
10º - História B	Alunos	9,1%	-	-	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	27,3%	-	9,1%	9,1%	9,1%	5,8	2,9
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	-	-	-	-	14,3%	14,3%	-	14,3%	-	42,9%	-	14,3%	7,17	2,2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
10º - Inglês I	Alunos	13,9%	4,8%	3,6%	1,8%	3%	14,5%	5,4%	12%	11,4%	13,3%	14,5%	1,8%	5,85	3,4
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	4,3%	4,3%	-	4,3%	-	4,3%	17,4%	13%	26,1%	4,3%	21,7%	-	7	2,7
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - MACS	Alunos	29,2%	12,5%	12,5%	8,3%	4,2%	16,7%	-	8,3%	8,3%	-	-	-	2,88	2,8
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	0
10º - Matemática A	Alunos	11,5%	4,4%	-	8%	3,5%	15,9%	10,6%	8%	20,4%	8%	8%	1,8%	5,66	3
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Português	Alunos	17,4%	1,8%	4,8%	6,6%	4,8%	13,8%	8,4%	10,2%	10,2%	9,6%	10,2%	2,4%	5,23	3,3
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	8,3%	-	-	4,2%	-	4,2%	16,7%	6,2%	8,3%	18,8%	31,2%	2,1%	7,4	3
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
11º - Economia A	Alunos	9,8%	2,4%	7,3%	-	7,3%	12,2%	9,8%	14,6%	7,3%	7,3%	17,1%	4,9%	5,92	3,2
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	6,6%	0,7%	2,6%	1,3%	3,3%	8,6%	5,3%	15,1%	8,6%	11,2%	30,9%	5,9%	7,24	3
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Filosofia	Alunos	17,4%	3,4%	10,7%	10,1%	5,4%	11,4%	6,7%	10,7%	8,7%	2,7%	8,1%	4,7%	4,44	3,2
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
11º - Física e Química A	Alunos	1,5%	1,5%	-	4,5%	3%	4,5%	6%	4,5%	16,4%	20,9%	34,3%	3%	8,03	2,4
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - GD A	Alunos	38,9%	-	11,1%	5,6%	11,1%	-	5,6%	5,6%	5,6%	-	5,6%	11,1%	2,88	3,3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Geografia A	Alunos	21%	3,7%	6,2%	4,9%	3,7%	7,4%	3,7%	8,6%	1,2%	8,6%	24,7%	6,2%	5,33	4
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	15%	10%	5%	7,5%	5%	10%	10%	7,5%	7,5%	2,5%	12,5%	7,5%	4,68	3,4
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	33,3%	-	7,67	2,5
11º - Inglês I	Alunos	9,9%	1,4%	5,6%	5,6%	7%	9,2%	4,9%	13,4%	12%	8,5%	17,6%	4,9%	6,04	3,2
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	16,7%	-	-	-	25%	-	-	8,3%	25%	8,3%	16,7%	-	6	3,5
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - MACS	Alunos	7,1%	3,6%	-	-	-	28,6%	10,7%	14,3%	10,7%	7,1%	7,1%	10,7%	5,96	2,7
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
11º - Matemática A	Alunos	15,9%	2,8%	2,8%	1,9%	9,3%	13,1%	8,4%	15,9%	14%	4,7%	7,5%	3,7%	5,27	3,1
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	7,67	3,2
11º - Português	Alunos	20,4%	1,3%	3,3%	4,6%	5,9%	10,5%	7,9%	11,8%	9,2%	5,3%	14,5%	5,3%	5,22	3,5
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	8,33	1,5
12º - A.I. B	Alunos	13,8%	1,4%	5,8%	5,1%	5,1%	9,4%	10,1%	14,5%	11,6%	3,6%	13%	6,5%	5,5	3,2
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	-	-	33,3%	-	7	2,6
12º - Biologia/Geologia	Alunos	4,8%	-	-	4,8%	4,8%	9,5%	19%	4,8%	23,8%	19%	9,5%	-	6,86	2,5
12º - Desenho A	Alunos	21,4%	-	-	-	7,1%	21,4%	14,3%	14,3%	-	7,1%	14,3%	-	5,29	3,4
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Economia C	Alunos	3,8%	-	7,7%	-	-	3,8%	15,4%	11,5%	3,8%	7,7%	42,3%	3,8%	7,6	2,9
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	8	1,4
12º - Educação Física	Alunos	2,6%	-	2,6%	2,6%	1,3%	3,2%	3,9%	9,1%	15,6%	11%	40,3%	7,8%	8,11	2,5
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - Física	Alunos	-	4,2%	-	-	4,2%	4,2%	-	20,8%	8,3%	20,8%	33,3%	4,2%	8,09	2,3
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	10,3%	-	-	-	-	6,9%	3,4%	-	20,7%	6,9%	41,4%	10,3%	7,77	3,2
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - História A	Alunos	24%	4%	4%	8%	-	8%	4%	20%	12%	-	8%	8%	4,52	3,5



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
12º - Matemática A	Alunos	16,8%	3%	5,9%	5,9%	4%	10,9%	7,9%	12,9%	7,9%	5%	14,9%	5%	5,23	3,5
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	35,3%	-	11,8%	5,9%	-	17,6%	-	17,6%	-	5,9%	5,9%	-	3,65	3,5
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	35,3%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	17,6%	5,9%	5,9%	-	5,9%	5,9%	-	3,35	3,4
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	25%	50%	-	9,25	1
12º - Português	Alunos	7,2%	2%	-	5,2%	3,9%	9,2%	7,8%	10,5%	17,6%	12,4%	18,3%	5,9%	6,75	2,9
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Psicologia B	Alunos	7,1%	-	-	7,1%	-	14,3%	14,3%	14,3%	-	7,1%	28,6%	7,1%	6,77	3,1
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Química	Alunos	5%	-	-	5%	5%	15%	10%	5%	15%	10%	15%	15%	6,65	2,8
Total	-	11,8%	2,1%	3%	3,7%	4,1%	8,7%	7,4%	10,3%	12,6%	11,2%	18,6%	6,6%	6,24	3,3

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
7º - E.M.R.C.	0,75	9	2,4	8,25	3,8
11º - GD A	2,88	10	3,29	7,12	3,7
12º - Oficina Multimédia B	3,35	10	3,72	6,65	3,6
12º - Oficina de Artes	3,65	10	4	6,35	3,7
8º - História	2,91	9	2,97	6,09	3,4
9º - E.M.R.C.	3,42	9	3,85	5,58	3,9
9º - Inglês I	4,51	10	4,57	5,49	3,3
10º - MACS	2,88	8	3,08	5,12	2,9
9º - Educação Visual	5,11	10	5,21	4,89	3,4
9º - Física e Química	5,15	10	5,25	4,85	3,5
9º - História	4,18	9	4,28	4,82	3,5



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - Português	5,23	10	5,28	4,77	3,4
11º - Geografia A	5,33	10	5,45	4,67	4
7º - História	4,57	9	4,61	4,43	3,5
9º - Cidadania	4,63	9	4,72	4,37	3,6
11º - História A	4,68	9	4,79	4,32	3,5
9º - Educação Física	5,78	10	5,82	4,22	3,4
9º - Alemão II	6,07	10	6,33	3,93	2,6
8º - Educação Visual	6,18	10	6,22	3,82	3,3
8º - Alemão II	6,22	10	6,42	3,78	3,2
10º - Economia A	5,35	9	5,47	3,65	3,8
11º - Filosofia	4,44	8	4,47	3,56	3,2
10º - Inglês I	5,85	9,33	5,91	3,48	3,4
7º - Geografia	6,82	10	6,85	3,18	2,8
7º - Inglês I	6,82	10	6,85	3,18	2,7
11º - Economia A	5,92	9	6	3,08	3,2
8º - Português	5,29	8,33	5,37	3,04	3,4
10º - Filosofia	5,46	8,5	5,5	3,04	3,2
12º - Biologia	7	10	7,75	3	2,6
7º - Francês II	7,03	10	7,07	2,97	2,4
8º - Ciências Naturais	7,06	10	7,11	2,94	3
12º - A.I. B	5,5	8,33	5,56	2,83	3,2
11º - Educação Física	7,24	10	7,3	2,76	3
9º - Matemática	5,5	8,25	5,61	2,75	3,4
10º - História A	4,81	7,5	4,92	2,69	3,2
9º - Geografia	5,86	8,5	5,91	2,64	3,2
9º - Ciências Naturais	7,4	10	7,45	2,6	2,9
11º - Biologia/Geologia	7,4	10	7,51	2,6	3
8º - Educação Física	7,41	10	7,49	2,59	3
12º - Português	6,75	9,25	6,82	2,5	2,9
7º - Cidadania	7,51	10	7,55	2,49	2,7



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
7º - Português	7,51	10	7,54	2,49	2,1
12º - História A	4,52	7	4,62	2,48	3,5
8º - T.I.C	5,54	8	5,56	2,46	3,7
11º - Português	5,22	7,67	5,27	2,45	3,5
10º - Matemática A	5,66	8	5,74	2,34	3
7º - Física e Química	6,68	9	6,72	2,32	2,8
12º - Matemática A	5,23	7,5	5,28	2,27	3,4
10º - Educação Física	7,75	10	7,78	2,25	2,8
11º - Matemática A	5,27	7,5	5,31	2,23	3,1
12º - Geografia C	7,77	10	7,85	2,23	3,2
8º - E.M.R.C.	6,8	9	7,17	2,2	4
9º - Português	6,84	9	6,88	2,16	2,9
11º - MACS	5,96	8	6,04	2,04	2,6
11º - Literatura Portuguesa	6	8	6,15	2	3,4
7º - Ciências Naturais	8,01	10	8,03	1,99	2,1
10º - Geografia A	7,75	9,67	7,83	1,92	2,3
8º - Geografia	8,12	10	8,14	1,88	2,6
10º - Biologia/Geologia	8,12	10	8,15	1,88	2
7º - Alemão II	8,25	10	8,32	1,75	2
10º - Física e Química A	7,25	9	7,29	1,75	2,4
8º - Cidadania	8,3	10	8,34	1,7	2,8
11º - Inglês I	6,04	7,67	6,08	1,63	3,2
8º - Física e Química	7,6	9	7,61	1,4	2,8
9º - Francês II	5,6	7	5,61	1,4	3,6
10º - GD A	8,6	10	8,67	1,4	1,4
12º - Economia C	7,6	9	7,7	1,4	2,9
12º - Química	6,65	8	6,72	1,35	2,7
11º - Física e Química A	8,03	9,33	8,09	1,3	2,4



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
7º - Matemática	6,72	8	6,75	1,28	2,7
12º - Psicologia B	6,77	8	6,86	1,23	3
10º - Literatura Portuguesa	7	8	7,04	1	2,7
8º - Matemática	6,04	7	6,05	0,96	3,5
12º - Física	8,09	9	8,12	0,91	2,3
10º - História B	5,8	6	5,82	0,2	2,8
12º - Educação Física	8,11	8	8,11	0,11	2,5
8º - Francês II	7,07	7	7,07	0,07	3,2
7º - Educação Física	7,05	-	7,05	-	3,1
7º - Educação Tecnológica	5,79	-	5,79	-	3,6
7º - Educação Visual	6,39	-	6,39	-	3,1
7º - T.I.C	5,94	-	5,94	-	3,7
8º - Educação Tecnológica	5,02	-	5,02	-	3,7
8º - Inglês I	5	5	5	0	3,5
10º - Desenho A	5,4	-	5,4	-	3,9
10º - História da Cultura e das Artes	7,17	-	7,17	-	2,2
12º - Biologia/Geologia	6,86	-	6,86	-	2,5
12º - Desenho A	5,29	-	5,29	-	3,4
Média GA	6,19	8,94	6,24	2,75	3,3



11. As atividades/estratégias realizadas são ajustadas às capacidades e ritmos de aprendizagem dos alunos.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Sempre

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	3,6%	-	-	-	-	-	-	7,1%	10,7%	28,6%	35,7%	14,3%	8,75	2,1
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	10,6%	-	1,6%	-	3,3%	4,9%	2,4%	7,3%	11,4%	13%	34,1%	11,4%	7,4	3,3
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	5,7%	0,8%	-	0,8%	4,1%	2,4%	4,1%	7,3%	15,4%	17,1%	30,9%	11,4%	7,83	2,8
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	16,7%	-	-	16,7%	-	-	16,7%	-	-	-	16,7%	33,3%	4,75	4,3
7º - Educação Física	Alunos	8,1%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	5,7%	5,7%	6,5%	13%	16,3%	26%	12,2%	7,23	3,2
7º - Educação Tecnológica	Alunos	9,8%	-	1,6%	-	3,3%	5,7%	4,9%	10,7%	12,3%	9%	24,6%	18%	7,01	3,2
7º - Educação Visual	Alunos	9,8%	-	0,8%	-	4,1%	3,3%	6,5%	11,4%	12,2%	13%	24,4%	14,6%	7,16	3,1
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	7,5	2,1
7º - Física e Química	Alunos	6,5%	0,8%	3,3%	2,4%	3,3%	4,9%	8,1%	10,6%	14,6%	8,9%	24,4%	12,2%	7,02	3
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	7,4%	3,2%	1,1%	1,1%	5,3%	4,2%	8,4%	9,5%	14,7%	8,4%	25,3%	11,6%	6,94	3,1
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	6,5%	1,6%	0,8%	1,6%	3,3%	8,1%	4,9%	10,6%	16,3%	10,6%	25,2%	10,6%	7,18	3
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	9,8%	-	4,1%	5,7%	5,7%	5,7%	4,9%	8,9%	13,8%	10,6%	20,3%	10,6%	6,45	3,3
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Inglês I	Alunos	7,3%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	2,4%	3,3%	5,7%	16,3%	14,6%	31,7%	12,2%	7,59	3,1
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	0
7º - Matemática	Alunos	6,5%	-	-	2,4%	4,1%	6,5%	4,1%	13%	13,8%	11,4%	26,8%	11,4%	7,37	2,9



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	5,7%	0,8%	0,8%	0,8%	4,1%	5,7%	4,9%	10,6%	12,2%	12,2%	29,3%	13%	7,5	2,9
7º - T.I.C	Alunos	13,1%	1,6%	0,8%	2,5%	1,6%	2,5%	3,3%	8,2%	13,9%	6,6%	27%	18,9%	6,75	3,6
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	9,1%	-	-	-	-	4,5%	13,6%	4,5%	31,8%	4,5%	13,6%	18,2%	6,94	2,9
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Cidadania	Alunos	10,8%	-	0,9%	-	-	4,5%	3,6%	12,6%	9,9%	14,4%	36,9%	6,3%	7,61	3,2
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	9%	-	-	-	1,8%	6,3%	7,2%	11,7%	22,5%	9%	24,3%	8,1%	7,27	2,9
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	9,1%	-	-	-	-	-	9,1%	9,1%	4,5%	-	9,1%	59,1%	6	3,7
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	9,9%	1,8%	1,8%	1,8%	0,9%	6,3%	4,5%	9,9%	18,9%	15,3%	22,5%	6,3%	7,01	3,2
8º - Educação Tecnológica	Alunos	18,9%	-	-	1,8%	1,8%	5,4%	9%	9%	16,2%	10,8%	17,1%	9,9%	6,16	3,6
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Educação Visual	Alunos	16,2%	-	0,9%	2,7%	2,7%	6,3%	6,3%	12,6%	17,1%	13,5%	14,4%	7,2%	6,26	3,4
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Física e Química	Alunos	9%	-	-	-	1,8%	4,5%	6,3%	16,2%	15,3%	20,7%	19,8%	6,3%	7,35	2,8
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Francês II	Alunos	11,2%	-	1,1%	2,2%	-	1,1%	6,7%	9%	14,6%	11,2%	38,2%	4,5%	7,52	3,3
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	7,2%	-	-	0,9%	2,7%	1,8%	6,3%	9,9%	14,4%	15,3%	36%	5,4%	7,86	2,8
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	35,1%	4,5%	3,6%	4,5%	0,9%	6,3%	9%	9,9%	9,9%	5,4%	6,3%	4,5%	3,92	3,7
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Inglês I	Alunos	15,3%	-	1,8%	1,8%	2,7%	4,5%	10,8%	7,2%	15,3%	18,9%	13,5%	8,1%	6,37	3,4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Matemática	Alunos	12,6%	1,8%	0,9%	-	2,7%	2,7%	7,2%	11,7%	16,2%	18,9%	17,1%	8,1%	6,79	3,3
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	33,3%	33,3%	-	-	7,67	1,5
8º - Português	Alunos	12,6%	-	1,8%	4,5%	5,4%	6,3%	5,4%	15,3%	15,3%	13,5%	12,6%	7,2%	6,25	3,2
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - T.I.C	Alunos	22,5%	-	0,9%	0,9%	3,6%	7,2%	5,4%	10,8%	8,1%	13,5%	15,3%	11,7%	5,69	3,8
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	14,3%	-	-	-	-	21,4%	7,1%	28,6%	7,1%	7,1%	14,3%	-	6,14	3,1
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	20,2%	1%	1,9%	1%	3,8%	8,7%	4,8%	10,6%	8,7%	11,5%	16,3%	11,5%	5,72	3,7
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	7,5	0,7
9º - Ciências Naturais	Alunos	18,3%	-	1%	1,9%	3,8%	4,8%	5,8%	8,7%	15,4%	8,7%	22,1%	9,6%	6,24	3,7
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	10,7%	-	-	-	3,6%	3,6%	10,7%	-	7,1%	-	10,7%	53,6%	5,62	3,7
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	19,2%	1%	1,9%	1%	3,8%	8,7%	5,8%	10,6%	17,3%	6,7%	13,5%	10,6%	5,69	3,6
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Educação Visual	Alunos	20,4%	1,9%	2,9%	4,9%	1%	8,7%	8,7%	6,8%	11,7%	8,7%	12,6%	11,7%	5,3	3,7
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Física e Química	Alunos	19,2%	-	2,9%	1,9%	2,9%	8,7%	6,7%	8,7%	11,5%	11,5%	15,4%	10,6%	5,78	3,6
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Francês II	Alunos	16,7%	2,2%	3,3%	2,2%	-	6,7%	10%	4,4%	13,3%	8,9%	20%	12,2%	6	3,7
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Geografia	Alunos	17,3%	-	1%	1%	1,9%	10,6%	4,8%	7,7%	17,3%	12,5%	15,4%	10,6%	6,18	3,5
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	19,2%	2,9%	1,9%	1%	2,9%	6,7%	6,7%	8,7%	14,4%	12,5%	12,5%	10,6%	5,69	3,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Inglês I	Alunos	18,3%	2,9%	2,9%	1%	2,9%	4,8%	5,8%	8,7%	13,5%	11,5%	17,3%	10,6%	5,89	3,7
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	50%	25%	-	-	8	0,8
9º - Matemática	Alunos	18,3%	-	-	1%	1,9%	5,8%	6,7%	10,6%	10,6%	17,3%	17,3%	10,6%	6,34	3,6
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Português	Alunos	15,4%	1%	1,9%	-	2,9%	4,8%	5,8%	6,7%	22,1%	13,5%	16,3%	9,6%	6,46	3,5
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	3%	1,5%	-	1,5%	-	6%	13,4%	10,4%	17,9%	16,4%	23,9%	6%	7,65	2,4
10º - Desenho A	Alunos	28,6%	-	-	-	-	28,6%	14,3%	-	-	14,3%	-	14,3%	4,17	3,5
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Economia A	Alunos	25%	-	-	6,2%	-	9,4%	9,4%	15,6%	15,6%	9,4%	6,2%	3,1%	5,19	3,5
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	8,4%	1,8%	1,2%	3,6%	1,8%	4,8%	11,4%	12,6%	10,8%	15%	24,6%	4,2%	6,98	3,1
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	8	1,4
10º - Filosofia	Alunos	9,6%	3,6%	3%	4,2%	2,4%	12%	9,6%	7,8%	13,8%	12,6%	17,4%	4,2%	6,27	3,2
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
10º - Física e Química A	Alunos	4,9%	2,5%	-	4,9%	3,7%	4,9%	18,5%	14,8%	9,9%	12,3%	18,5%	4,9%	6,81	2,7
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	4,8%	-	-	-	-	-	-	4,8%	-	23,8%	61,9%	4,8%	9,1	2,3
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Geografia A	Alunos	4,4%	2,9%	1,5%	2,9%	2,9%	13,2%	11,8%	5,9%	13,2%	10,3%	29,4%	1,5%	7,07	2,9
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - História A	Alunos	8,5%	4,3%	2,1%	4,3%	8,5%	12,8%	14,9%	14,9%	4,3%	4,3%	19,1%	2,1%	5,89	3,1
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - História B	Alunos	27,3%	-	9,1%	-	9,1%	-	9,1%	9,1%	27,3%	-	9,1%	-	4,82	3,8
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	14,3%	-	14,3%	14,3%	-	-	-	-	14,3%	28,6%	-	14,3%	5,17	4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
10º - Inglês I	Alunos	15,7%	3%	1,2%	1,8%	1,8%	10,2%	12,7%	9%	15,1%	9,6%	15,7%	4,2%	5,97	3,4
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	8,7%	-	-	8,7%	-	8,7%	17,4%	4,3%	13%	8,7%	30,4%	-	6,91	3,1
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
10º - MACS	Alunos	16,7%	4,2%	8,3%	-	12,5%	16,7%	8,3%	12,5%	12,5%	4,2%	4,2%	-	4,71	3,1
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	50%	25%	-	-	8	0,8
10º - Matemática A	Alunos	7,1%	0,9%	-	3,5%	1,8%	8%	12,4%	15,9%	11,5%	17,7%	16,8%	4,4%	6,94	2,8
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Português	Alunos	12%	3%	2,4%	3,6%	2,4%	7,2%	12,6%	10,2%	11,4%	16,8%	13,8%	4,8%	6,2	3,3
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
11º - Biologia/Geologia	Alunos	2,1%	4,2%	-	4,2%	2,1%	2,1%	2,1%	6,2%	14,6%	22,9%	35,4%	4,2%	8,02	2,7
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Economia A	Alunos	12,2%	-	4,9%	-	2,4%	7,3%	9,8%	12,2%	4,9%	7,3%	17,1%	22%	6,09	3,5
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	8,6%	2%	2,6%	3,9%	2%	7,9%	4,6%	8,6%	10,5%	11,2%	27,6%	10,5%	6,88	3,3
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
11º - Filosofia	Alunos	14,8%	3,4%	2,7%	4,7%	4,7%	5,4%	7,4%	11,4%	7,4%	7,4%	18,8%	12,1%	5,76	3,6
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	33,3%	-	-	7,33	2,1
11º - Física e Química A	Alunos	1,5%	-	1,5%	3%	3%	3%	4,5%	7,5%	19,4%	19,4%	34,3%	3%	8,15	2,2
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - GD A	Alunos	11,1%	-	5,6%	22,2%	5,6%	5,6%	16,7%	-	11,1%	5,6%	5,6%	11,1%	4,75	3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
11º - Geografia A	Alunos	22,2%	3,7%	1,2%	1,2%	4,9%	4,9%	6,2%	4,9%	8,6%	6,2%	22,2%	13,6%	5,47	4
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	15%	10%	-	2,5%	2,5%	7,5%	7,5%	2,5%	7,5%	5%	30%	10%	5,92	4
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Inglês I	Alunos	10,6%	2,8%	1,4%	1,4%	3,5%	7%	4,9%	9,2%	11,3%	12%	26,8%	9,2%	6,81	3,4
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	25%	-	-	8,3%	-	8,3%	8,3%	-	8,3%	16,7%	25%	-	5,83	4,1
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - MACS	Alunos	10,7%	7,1%	-	-	3,6%	10,7%	7,1%	3,6%	10,7%	7,1%	25%	14,3%	6,33	3,6
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	0
11º - Matemática A	Alunos	11,2%	0,9%	2,8%	1,9%	5,6%	4,7%	5,6%	7,5%	11,2%	15%	25,2%	8,4%	6,78	3,4
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	-	8,67	0,6
11º - Português	Alunos	11,8%	2,6%	2,6%	2%	3,3%	5,9%	5,9%	9,2%	12,5%	10,5%	22,4%	11,2%	6,47	3,5
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
12º - A.I. B	Alunos	15,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,9%	6,5%	5,8%	9,4%	10,9%	13%	22,5%	7,2%	6,33	3,6
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	-	-	33,3%	-	33,3%	-	33,3%	-	-	7	2
12º - Biologia/Geologia	Alunos	4,8%	4,8%	-	-	9,5%	14,3%	9,5%	19%	4,8%	9,5%	23,8%	-	6,67	2,9
12º - Desenho A	Alunos	14,3%	-	-	-	-	7,1%	21,4%	-	7,1%	14,3%	28,6%	7,1%	6,85	3,5
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
12º - Economia C	Alunos	19,2%	-	-	-	11,5%	-	-	7,7%	19,2%	11,5%	26,9%	3,8%	6,52	3,8
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
12º - Educação Física	Alunos	5,2%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	5,2%	5,8%	10,4%	11%	19,5%	34,4%	5,8%	7,94	2,6
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	4,2%	-	16,7%	20,8%	16,7%	37,5%	4,2%	8,65	1,4
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	3,4%	-	-	-	-	-	3,4%	6,9%	10,3%	17,2%	44,8%	13,8%	8,76	2,2
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - História A	Alunos	12%	-	-	-	4%	12%	4%	8%	16%	12%	20%	12%	6,73	3,3



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
12º - Matemática A	Alunos	7,9%	2%	1%	2%	3%	6,9%	6,9%	11,9%	13,9%	15,8%	21,8%	6,9%	7,01	3
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	23,5%	5,9%	-	5,9%	-	17,6%	11,8%	-	-	11,8%	17,6%	5,9%	4,94	3,9
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	23,5%	5,9%	-	5,9%	-	17,6%	11,8%	-	-	11,8%	17,6%	5,9%	4,94	3,9
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	25%	-	50%	25%	-	8,75	1,3
12º - Português	Alunos	9,8%	2%	0,7%	2,6%	4,6%	4,6%	5,9%	8,5%	15,7%	16,3%	21,6%	7,8%	6,89	3,2
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - Psicologia B	Alunos	-	-	-	7,1%	14,3%	-	14,3%	21,4%	7,1%	7,1%	21,4%	7,1%	7	2,4
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
12º - Química	Alunos	5%	-	-	-	-	10%	5%	15%	15%	5%	35%	10%	7,78	2,6
Total	-	11,8%	1,4%	1,4%	2%	2,8%	6%	6,9%	9,6%	13,4%	12,6%	22,6%	9,2%	6,7	3,3

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - História	3,92	10	3,98	6,08	3,7
7º - E.M.R.C.	4,75	10	5,8	5,25	4,4
9º - Educação Visual	5,3	10	5,4	4,7	3,7
9º - E.M.R.C.	5,62	10	5,93	4,38	3,8
9º - Educação Física	5,69	10	5,73	4,31	3,6
9º - História	5,69	10	5,78	4,31	3,7
9º - Cidadania	5,72	10	5,81	4,28	3,7
9º - Inglês I	5,89	10	5,94	4,11	3,8
11º - História A	5,92	10	6,03	4,08	4
11º - Geografia A	5,47	9,5	5,58	4,03	4
8º - E.M.R.C.	6	10	6,4	4	3,7



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
9º - Alemão II	6,14	10	6,4	3,86	3,1
9º - Geografia	6,18	10	6,26	3,82	3,5
10º - Economia A	5,19	9	5,31	3,81	3,5
10º - Português	6,2	10	6,25	3,8	3,3
8º - Educação Visual	6,26	10	6,3	3,74	3,4
9º - Física e Química	5,78	9,5	5,86	3,72	3,6
10º - Inglês I	5,97	9,67	6,04	3,7	3,4
8º - Inglês I	6,37	10	6,41	3,63	3,4
7º - História	6,45	10	6,49	3,55	3,3
8º - T.I.C	5,69	9	5,73	3,31	3,8
11º - GD A	4,75	8	4,94	3,25	3
10º - História B	4,82	8	5,08	3,18	3,7
11º - Educação Física	6,88	10	6,94	3,12	3,3
10º - História A	5,89	9	6,02	3,11	3,1
7º - Francês II	6,94	10	6,98	3,06	3,1
8º - Alemão II	6,94	10	7,11	3,06	2,9
12º - Oficina de Artes	4,94	8	5,12	3,06	3,9
12º - Oficina Multimédia B	4,94	8	5,12	3,06	3,9
10º - Educação Física	6,98	10	7,02	3,02	3,1
8º - Educação Física	7,01	10	7,09	2,99	3,2
11º - Inglês I	6,81	9,67	6,87	2,86	3,4
7º - Geografia	7,18	10	7,21	2,82	3
12º - Química	7,78	5	7,63	2,78	2,6
8º - Ciências Naturais	7,27	10	7,33	2,73	2,9
12º - A.I. B	6,33	9	6,39	2,67	3,6
7º - Cidadania	7,4	10	7,45	2,6	3,3
10º - Geografia A	7,07	9,67	7,19	2,6	2,9
9º - Português	6,46	9	6,51	2,54	3,5
7º - Português	7,5	10	7,53	2,5	2,9
7º - Inglês I	7,59	10	7,61	2,41	3,1



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - Cidadania	7,61	10	7,65	2,39	3,2
10º - Biologia/Geologia	7,65	10	7,69	2,35	2,4
10º - MACS	4,71	7	4,8	2,29	3
12º - História A	6,73	9	6,83	2,27	3,3
11º - Português	6,47	8,67	6,52	2,2	3,4
11º - Literatura Portuguesa	5,83	8	6	2,17	4
8º - Geografia	7,86	10	7,88	2,14	2,8
9º - Francês II	6	8	6,02	2	3,7
12º - Economia C	6,52	8,5	6,67	1,98	3,7
11º - Economia A	6,09	8	6,15	1,91	3,4
12º - Português	6,89	8,75	6,94	1,86	3,2
10º - Filosofia	6,27	8	6,29	1,73	3,2
10º - Física e Química A	6,81	8,5	6,85	1,69	2,7
11º - MACS	6,33	8	6,4	1,67	3,6
9º - Matemática	6,34	8	6,41	1,66	3,6
12º - Matemática A	7,01	8,5	7,04	1,49	3
8º - Português	6,25	7,67	6,29	1,42	3,2
9º - Ciências Naturais	6,24	7,5	6,27	1,26	3,6
7º - Alemão II	8,75	10	8,8	1,25	2,1
11º - Filosofia	5,76	7	5,77	1,24	3,6
12º - Geografia C	8,76	10	8,81	1,24	2,1
11º - Matemática A	6,78	8	6,8	1,22	3,4
10º - Literatura Portuguesa	6,91	8	6,96	1,09	3,1
10º - Matemática A	6,94	8	6,98	1,06	2,7
11º - Biologia/Geologia	8,02	9	8,06	0,98	2,6
10º - GD A	9,1	10	9,14	0,9	2,2
7º - Ciências Naturais	7,83	7	7,82	0,83	2,8



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
11º - Física e Química A	8,15	7,33	8,12	0,82	2,2
8º - Física e Química	7,35	8	7,35	0,65	2,8
12º - Física	8,65	8	8,62	0,65	1,4
7º - Matemática	7,37	8	7,38	0,63	2,8
12º - Educação Física	7,94	8,5	7,95	0,56	2,6
7º - Física e Química	7,02	7,5	7,03	0,48	3
8º - Francês II	7,52	8	7,52	0,48	3,2
8º - Matemática	6,79	7	6,8	0,21	3,3
7º - Educação Física	7,23	-	7,23	-	3,2
7º - Educação Tecnológica	7,01	-	7,01	-	3,2
7º - Educação Visual	7,16	-	7,16	-	3,1
7º - T.I.C	6,75	-	6,75	-	3,6
8º - Educação Tecnológica	6,16	-	6,16	-	3,6
10º - Desenho A	4,17	-	4,17	-	3,5
10º - História da Cultura e das Artes	5,17	-	5,17	-	4
12º - Biologia	7	7	7	0	1,6
12º - Biologia/Geologia	6,67	-	6,67	-	2,9
12º - Desenho A	6,85	-	6,85	-	3,5
12º - Psicologia B	7	7	7	0	2,3
Média GA	6,65	8,91	6,7	2,26	3,3



12. A Escola implementa projetos de natureza interdisciplinar e/ou transdisciplinar.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	8,3%	8,3%	25%	25%	8,3%	-	25%	-	7,17	2
8º	Docentes	5,6%	-	-	-	-	11,1%	27,8%	16,7%	5,6%	-	33,3%	-	7,17	2,6
9º	Docentes	-	-	5%	-	5%	15%	10%	25%	15%	5%	20%	-	7,05	2,2
10º	Docentes	-	4,2%	4,2%	8,3%	-	12,5%	12,5%	25%	20,8%	-	12,5%	-	6,42	2,4
11º	Docentes	-	-	4,2%	-	-	12,5%	8,3%	33,3%	16,7%	-	25%	-	7,38	2
12º	Docentes	-	5,3%	10,5%	10,5%	-	10,5%	15,8%	15,8%	26,3%	-	5,3%	-	5,79	2,5
7º	Alunos	1,6%	1,6%	2,4%	3,3%	2,4%	5,7%	5,7%	10,6%	15,4%	7,3%	30,9%	13%	7,6	2,6
8º	Alunos	6,3%	-	3,6%	2,7%	10,8%	12,6%	10,8%	14,4%	16,2%	3,6%	10,8%	8,1%	6,07	2,7
9º	Alunos	8,7%	6,7%	4,8%	6,7%	4,8%	10,6%	7,7%	12,5%	9,6%	7,7%	6,7%	13,5%	5,27	3,1
10º	Alunos	26,9%	3,6%	5,4%	7,2%	2,4%	8,4%	5,4%	6%	8,4%	4,8%	7,2%	14,4%	4,01	3,6
11º	Alunos	4,5%	2,6%	9%	4,5%	6,4%	13,5%	4,5%	9,6%	16%	9,6%	14,7%	5,1%	6,15	3
12º	Alunos	29,7%	3,9%	9,7%	2,6%	3,9%	9,7%	5,2%	3,2%	7,1%	1,3%	11,6%	12,3%	3,79	3,7
Total	-	12,5%	2,9%	5,9%	4,4%	4,5%	10,3%	7,4%	10,7%	12,4%	5%	14,3%	9,6%	5,58	3,3

Médias ordenadas

GA	12º	10º	9º	8º	11º	7º	Média GA	σ
Alunos	3,79	4,01	5,27	6,07	6,15	7,6	5,38	3,4
Docentes	5,79	6,42	7,05	7,17	7,38	7,17	6,81	2,3
Média Ano	4,04	4,36	5,59	6,23	6,32	7,55	5,58	3,3



13. Ferramentas digitais utilizadas nas diferentes atividades.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

Ano	GA	Outras	Excel	Padlet	FitEscola	Mentimeter	Tricider
7º	Docentes	83,33%	66,67%	33,33%	-	8,33%	-
8º	Docentes	88,89%	66,67%	27,78%	16,67%	5,56%	-
9º	Docentes	65%	70%	40%	5%	10%	-
10º	Docentes	75%	70,83%	25%	8,33%	4,17%	-
11º	Docentes	75%	66,67%	16,67%	12,5%	8,33%	4,17%
12º	Docentes	73,68%	63,16%	26,32%	10,53%	-	-
7º	Alunos	60,98%	83,74%	79,67%	8,94%	1,63%	1,63%
8º	Alunos	73,87%	42,34%	44,14%	4,5%	1,8%	0,9%
9º	Alunos	87,5%	12,5%	17,31%	6,73%	2,88%	0,96%
10º	Alunos	83,23%	18,56%	1,2%	11,98%	1,2%	1,2%
11º	Alunos	81,41%	12,82%	4,49%	12,18%	0,64%	0,64%
12º	Alunos	82,58%	12,9%	2,58%	10,32%	0,65%	1,94%
Total	-	78,35%	33,55%	22,51%	9,54%	1,93%	1,18%

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo (ordenada)

GA	Outras	Excel	Padlet	FitEscola	Mentimeter	Tricider
Docentes	76,07%	67,52%	27,35%	9,4%	5,98%	0,85%
Alunos	78,68%	28,68%	21,81%	9,56%	1,35%	1,23%
Total	78,35%	33,55%	22,51%	9,54%	1,93%	1,18%



14. Os alunos conseguem trabalhar de forma autónoma, usando a tecnologia com confiança.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Nunca / 10 = Sempre

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	8,3%	33,3%	16,7%	16,7%	-	16,7%	8,3%	7,18	1,7
8º	Docentes	-	-	-	-	-	22,2%	11,1%	16,7%	11,1%	11,1%	16,7%	11,1%	7,31	1,9
9º	Docentes	-	-	-	-	-	20%	10%	15%	30%	5%	10%	10%	7,22	1,6
10º	Docentes	-	-	-	-	-	16,7%	-	29,2%	33,3%	12,5%	8,3%	-	7,5	1,4
11º	Docentes	-	-	-	-	-	4,2%	4,2%	12,5%	37,5%	20,8%	16,7%	4,2%	8,22	1,3
12º	Docentes	-	-	5,3%	-	-	15,8%	10,5%	15,8%	36,8%	-	10,5%	5,3%	7	1,9
7º	Alunos	0,8%	-	0,8%	1,6%	-	4,9%	3,3%	7,3%	12,2%	10,6%	51,2%	7,3%	8,7	2
8º	Alunos	4,5%	-	-	0,9%	3,6%	2,7%	3,6%	7,2%	14,4%	19,8%	41,4%	1,8%	8,26	2,5
9º	Alunos	2,9%	-	-	-	-	4,8%	2,9%	6,7%	16,3%	18,3%	45,2%	2,9%	8,6	2,1
10º	Alunos	0,6%	0,6%	1,2%	0,6%	1,8%	5,4%	1,8%	12,6%	13,8%	15,6%	44,3%	1,8%	8,46	2
11º	Alunos	1,3%	-	0,6%	0,6%	1,3%	3,2%	4,5%	7,7%	14,1%	14,1%	48,1%	4,5%	8,64	2
12º	Alunos	1,3%	-	0,6%	1,3%	2,6%	3,2%	6,5%	8,4%	16,1%	11,6%	47,7%	0,6%	8,45	2,1
Total	-	1,5%	0,1%	0,6%	0,8%	1,4%	5,4%	4,5%	9,8%	16,3%	14%	42,2%	3,4%	8,39	2,1

Médias ordenadas

GA	8º	12º	10º	9º	7º	11º	Média GA	σ
Docentes	7,31	7	7,5	7,22	7,18	8,22	7,46	1,6
Alunos	8,26	8,45	8,46	8,6	8,7	8,64	8,52	2,1
Média Ano	8,14	8,3	8,34	8,39	8,57	8,59	8,39	2,1



15. O pessoal docente orienta o aluno no uso da tecnologia.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Nunca / 10 = Sempre

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	3,6%	-	-	-	7,1%	-	3,6%	3,6%	10,7%	32,1%	25%	14,3%	8,17	2,4
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
7º - Cidadania	Alunos	17,9%	1,6%	2,4%	1,6%	4,9%	8,1%	4,1%	8,9%	14,6%	7,3%	13,8%	14,6%	5,62	3,6
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	9,8%	1,6%	0,8%	4,1%	3,3%	3,3%	9,8%	6,5%	13%	9,8%	27,6%	10,6%	6,9	3,3
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	16,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7%	-	66,7%	4,5	6,4
7º - Educação Física	Alunos	25,2%	2,4%	2,4%	1,6%	3,3%	3,3%	5,7%	6,5%	13%	7,3%	11,4%	17,9%	4,93	3,9
7º - Educação Tecnológica	Alunos	22,1%	-	1,6%	2,5%	0,8%	4,9%	4,1%	9,8%	13,1%	6,6%	16,4%	18%	5,61	3,9
7º - Educação Visual	Alunos	22%	1,6%	1,6%	4,1%	2,4%	5,7%	7,3%	6,5%	13,8%	6,5%	10,6%	17,9%	5,11	3,7
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	7,5	3,5
7º - Física e Química	Alunos	17,9%	3,3%	4,1%	3,3%	3,3%	4,1%	8,1%	8,1%	10,6%	7,3%	14,6%	15,4%	5,4	3,7
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	21,1%	2,1%	3,2%	2,1%	4,2%	3,2%	11,6%	5,3%	11,6%	5,3%	16,8%	13,7%	5,35	3,8
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	18,7%	1,6%	0,8%	4,1%	4,1%	4,1%	5,7%	10,6%	12,2%	5,7%	16,3%	16,3%	5,63	3,7
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - História	Alunos	26%	0,8%	2,4%	4,1%	3,3%	4,9%	4,9%	8,1%	9,8%	5,7%	12,2%	17,9%	4,78	3,9
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Inglês I	Alunos	18,7%	1,6%	1,6%	4,9%	2,4%	6,5%	7,3%	8,1%	8,1%	9,8%	14,6%	16,3%	5,51	3,7
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	-	8,67	0,6
7º - Matemática	Alunos	7,3%	-	4,1%	3,3%	2,4%	2,4%	8,1%	6,5%	15,4%	12,2%	24,4%	13,8%	7,09	3,1



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	12,2%	-	0,8%	4,1%	6,5%	2,4%	7,3%	8,1%	16,3%	10,6%	17,9%	13,8%	6,46	3,3
7º - T.I.C	Alunos	9%	1,6%	0,8%	1,6%	1,6%	2,5%	5,7%	5,7%	11,5%	9,8%	41%	9%	7,6	3,3
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	9,1%	-	-	4,5%	4,5%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	-	4,5%	40,9%	5,31	3
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
8º - Cidadania	Alunos	14,4%	0,9%	0,9%	-	2,7%	4,5%	4,5%	9,9%	13,5%	14,4%	23,4%	10,8%	6,78	3,5
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	8	1,4
8º - Ciências Naturais	Alunos	15,3%	1,8%	0,9%	-	3,6%	9%	8,1%	7,2%	13,5%	6,3%	19,8%	14,4%	6,14	3,6
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	4,5%	-	-	-	-	-	4,5%	4,5%	9,1%	-	-	77,3%	5,8	3,3
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Educação Física	Alunos	20,7%	3,6%	1,8%	0,9%	6,3%	6,3%	3,6%	8,1%	16,2%	6,3%	10,8%	15,3%	5,19	3,7
8º - Educação Tecnológica	Alunos	25,2%	2,7%	1,8%	1,8%	5,4%	9%	3,6%	8,1%	10,8%	4,5%	11,7%	15,3%	4,73	3,8
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-
8º - Educação Visual	Alunos	19,8%	1,8%	-	0,9%	5,4%	13,5%	4,5%	7,2%	9%	9%	10,8%	18%	5,27	3,6
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Física e Química	Alunos	11,7%	-	1,8%	1,8%	1,8%	6,3%	3,6%	5,4%	21,6%	13,5%	23,4%	9%	6,99	3,3
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Francês II	Alunos	19,1%	3,4%	1,1%	1,1%	1,1%	10,1%	4,5%	7,9%	12,4%	4,5%	24,7%	10,1%	5,92	3,8
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Geografia	Alunos	10,8%	0,9%	-	1,8%	1,8%	5,4%	4,5%	10,8%	13,5%	17,1%	25,2%	8,1%	7,16	3,2
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - História	Alunos	45,9%	3,6%	4,5%	2,7%	3,6%	4,5%	4,5%	5,4%	3,6%	4,5%	5,4%	11,7%	2,79	3,5
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Inglês I	Alunos	29,7%	2,7%	3,6%	3,6%	1,8%	7,2%	1,8%	8,1%	11,7%	8,1%	9%	12,6%	4,44	3,9



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Matemática	Alunos	18,9%	1,8%	2,7%	0,9%	2,7%	5,4%	4,5%	13,5%	12,6%	5,4%	18%	13,5%	5,77	3,7
8º - Português	Docentes	33,3%	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	-	33,3%	-	5	5
8º - Português	Alunos	23,4%	0,9%	2,7%	2,7%	4,5%	9,9%	4,5%	8,1%	11,7%	5,4%	12,6%	13,5%	5,02	3,7
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - T.I.C	Alunos	13,5%	1,8%	-	4,5%	-	6,3%	5,4%	9,9%	3,6%	9%	36%	9,9%	6,87	3,7
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	21,4%	-	-	-	7,1%	35,7%	-	7,1%	14,3%	7,1%	7,1%	-	5,07	3,3
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Cidadania	Alunos	37,5%	4,8%	1,9%	3,8%	2,9%	8,7%	7,7%	5,8%	6,7%	3,8%	8,7%	7,7%	3,65	3,7
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Ciências Naturais	Alunos	13,5%	1%	3,8%	3,8%	4,8%	7,7%	4,8%	9,6%	12,5%	12,5%	18,3%	7,7%	6,17	3,5
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	25%	-	3,6%	-	-	7,1%	3,6%	-	-	-	3,6%	57,1%	2,33	3,4
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	34,6%	2,9%	6,7%	4,8%	4,8%	13,5%	3,8%	6,7%	5,8%	1,9%	4,8%	9,6%	3,31	3,3
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	50%	3	-
9º - Educação Visual	Alunos	36,9%	1,9%	3,9%	4,9%	4,9%	8,7%	8,7%	5,8%	8,7%	1,9%	4,9%	8,7%	3,47	3,4
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Física e Química	Alunos	34,6%	1,9%	2,9%	1,9%	8,7%	10,6%	9,6%	5,8%	5,8%	1,9%	7,7%	8,7%	3,72	3,5
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Francês II	Alunos	31,1%	1,1%	4,4%	4,4%	2,2%	5,6%	6,7%	10%	7,8%	2,2%	13,3%	11,1%	4,34	3,9
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Geografia	Alunos	25%	1%	3,8%	2,9%	4,8%	8,7%	5,8%	7,7%	13,5%	7,7%	11,5%	7,7%	4,99	3,7
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - História	Alunos	39,4%	3,8%	1,9%	3,8%	2,9%	8,7%	6,7%	9,6%	4,8%	4,8%	5,8%	7,7%	3,48	3,6



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
9º - Inglês I	Alunos	36,5%	1%	4,8%	1,9%	5,8%	10,6%	9,6%	8,7%	5,8%	1,9%	5,8%	7,7%	3,59	3,4
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	25%	-	-	25%	-	50%	-	-	-	6,25	2,4
9º - Matemática	Alunos	27,9%	3,8%	4,8%	1%	1,9%	8,7%	8,7%	11,5%	10,6%	5,8%	8,7%	6,7%	4,54	3,7
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Português	Alunos	27,9%	3,8%	2,9%	1%	3,8%	11,5%	7,7%	6,7%	12,5%	5,8%	6,7%	9,6%	4,4	3,6
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	19,4%	1,5%	-	-	-	10,4%	1,5%	9%	11,9%	13,4%	20,9%	11,9%	6,25	3,8
10º - Desenho A	Alunos	14,3%	-	14,3%	-	-	-	-	14,3%	-	-	-	57,1%	3	3,6
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - Economia A	Alunos	31,2%	9,4%	-	3,1%	-	9,4%	3,1%	15,6%	3,1%	-	12,5%	12,5%	3,93	3,8
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	28,1%	3%	2,4%	2,4%	5,4%	6%	2,4%	6,6%	6,6%	5,4%	13,2%	18,6%	4,42	4
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	50%	-	-	-	50%	-	-	-	6	2,8
10º - Filosofia	Alunos	30,5%	1,8%	5,4%	2,4%	5,4%	7,8%	6%	6%	5,4%	3,6%	9,6%	16,2%	3,93	3,7
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	16%	2,5%	1,2%	2,5%	-	12,3%	9,9%	6,2%	13,6%	9,9%	18,5%	7,4%	6,04	3,5
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - GD A	Alunos	9,5%	-	-	-	-	-	-	4,8%	9,5%	9,5%	57,1%	9,5%	8,47	3,1
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Geografia A	Alunos	13,2%	-	2,9%	1,5%	1,5%	4,4%	10,3%	13,2%	14,7%	1,5%	26,5%	10,3%	6,56	3,4
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	7,5	3,5
10º - História A	Alunos	34%	-	-	2,1%	10,6%	4,3%	-	12,8%	8,5%	6,4%	10,6%	10,6%	4,38	3,9
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
10º - História B	Alunos	54,5%	-	9,1%	-	-	9,1%	18,2%	9,1%	-	-	-	-	2,36	3
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	42,9%	-	14,3%	14,3%	-	-	-	-	-	-	-	28,6%	1	1,4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
10º - Inglês I	Alunos	34,3%	2,4%	3,6%	0,6%	7,2%	5,4%	4,8%	4,8%	9,6%	7,2%	9,6%	10,2%	4,11	3,9
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	13%	-	-	4,3%	8,7%	4,3%	4,3%	4,3%	8,7%	17,4%	21,7%	13%	6,55	3,6
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - MACS	Alunos	41,7%	4,2%	4,2%	8,3%	8,3%	-	4,2%	-	16,7%	4,2%	8,3%	-	3,5	3,8
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,6
10º - Matemática A	Alunos	20,4%	1,8%	-	1,8%	1,8%	9,7%	8,8%	8,8%	13,3%	8%	13,3%	12,4%	5,58	3,6
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
10º - Português	Alunos	34,7%	1,2%	3,6%	3%	3,6%	9,6%	4,8%	4,2%	6,6%	3,6%	9,6%	15,6%	3,77	3,8
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	27,1%	-	4,2%	2,1%	4,2%	6,2%	6,2%	-	18,8%	10,4%	12,5%	8,3%	5,11	3,9
11º - Economia A	Docentes	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
11º - Economia A	Alunos	22%	7,3%	2,4%	2,4%	2,4%	9,8%	4,9%	9,8%	2,4%	4,9%	17,1%	14,6%	4,8	3,9
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	35,5%	4,6%	3,9%	3,3%	1,3%	5,3%	3,3%	6,6%	9,9%	2,6%	7,9%	15,8%	3,58	3,8
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
11º - Filosofia	Alunos	43,6%	4,7%	4%	3,4%	3,4%	7,4%	3,4%	6%	5,4%	2%	3,4%	13,4%	2,66	3,3
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	-	66,7%	-	-	7,67	2,3
11º - Física e Química A	Alunos	17,9%	-	1,5%	1,5%	-	7,5%	6%	6%	19,4%	11,9%	23,9%	4,5%	6,53	3,6
11º - GD A	Docentes	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
11º - GD A	Alunos	44,4%	-	5,6%	-	-	16,7%	-	5,6%	5,6%	-	11,1%	11,1%	3,25	3,9
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
11º - Geografia A	Alunos	23,5%	2,5%	2,5%	2,5%	4,9%	6,2%	2,5%	7,4%	9,9%	2,5%	24,7%	11,1%	5,4	4
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	30%	5%	-	2,5%	7,5%	10%	-	7,5%	7,5%	-	15%	15%	4,18	3,9
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
11º - Inglês I	Alunos	26,1%	2,8%	4,2%	2,8%	1,4%	4,9%	6,3%	10,6%	9,2%	8,5%	11,3%	12%	4,82	3,8
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	58,3%	-	-	-	-	8,3%	-	-	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	2,91	4,2
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
11º - MACS	Alunos	17,9%	3,6%	3,6%	-	3,6%	3,6%	10,7%	17,9%	3,6%	3,6%	17,9%	14,3%	5,5	3,7
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	-	-	5,5	3,5
11º - Matemática A	Alunos	18,7%	5,6%	4,7%	1,9%	0,9%	10,3%	5,6%	13,1%	12,1%	5,6%	13,1%	8,4%	5,23	3,6
11º - Português	Docentes	33,3%	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	33,3%	-	6	5,3
11º - Português	Alunos	38,2%	3,9%	4,6%	2%	3,9%	5,3%	3,9%	7,2%	3,9%	4,6%	10,5%	11,8%	3,56	3,8
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
12º - A.I. B	Alunos	8%	-	0,7%	2,9%	1,4%	4,3%	4,3%	13,8%	14,5%	15,9%	30,4%	3,6%	7,51	2,9
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	33,3%	-	-	6,67	2,5
12º - Biologia/Geologia	Alunos	19%	4,8%	14,3%	19%	-	-	4,8%	19%	4,8%	9,5%	-	4,8%	3,95	3,2
12º - Desenho A	Alunos	57,1%	7,1%	-	-	-	7,1%	7,1%	7,1%	-	-	7,1%	7,1%	2,23	3,5
12º - Economia C	Docentes	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	4,5	6,4
12º - Economia C	Alunos	30,8%	7,7%	-	3,8%	-	3,8%	3,8%	11,5%	15,4%	7,7%	11,5%	3,8%	4,68	4
12º - Educação Física	Docentes	-	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	6	5,7
12º - Educação Física	Alunos	33,8%	6,5%	3,9%	4,5%	3,2%	4,5%	2,6%	4,5%	7,1%	1,3%	11%	16,9%	3,49	3,8
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Física	Alunos	20,8%	-	4,2%	-	-	4,2%	8,3%	8,3%	16,7%	4,2%	25%	8,3%	6,09	3,9
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Geografia C	Alunos	10,3%	-	-	-	-	6,9%	10,3%	-	10,3%	10,3%	37,9%	13,8%	7,56	3,3
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
12º - História A	Alunos	20%	4%	8%	-	8%	12%	-	4%	4%	8%	24%	8%	5,26	4



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	-	6,5	2,1
12º - Matemática A	Alunos	24,8%	5%	4%	5,9%	4%	5,9%	5%	7,9%	10,9%	4%	16,8%	5,9%	4,81	3,8
12º - Oficina de Artes	Docentes	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	64,7%	11,8%	-	5,9%	-	5,9%	-	5,9%	-	-	5,9%	-	1,59	3
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	64,7%	11,8%	-	-	5,9%	-	-	5,9%	5,9%	-	5,9%	-	1,82	3,3
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	25%	25%	-	8,75	1
12º - Português	Alunos	27,5%	3,3%	2%	3,3%	5,9%	6,5%	6,5%	7,8%	8,5%	4,6%	11,8%	12,4%	4,5	3,8
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	4	-
12º - Psicologia B	Alunos	7,1%	7,1%	-	7,1%	14,3%	7,1%	-	-	-	7,1%	28,6%	21,4%	6	3,9
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
12º - Química	Alunos	25%	-	-	-	5%	-	5%	10%	15%	20%	15%	5%	6	4
Total	-	24,2%	2,3%	2,6%	2,6%	3,5%	6,7%	5,4%	7,7%	10,5%	6,8%	15,2%	12,4%	5,1	3,9

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
8º - História	2,79	10	2,86	7,21	3,6
9º - Educação Física	3,31	10	3,38	6,69	3,3
11º - Educação Física	3,58	10	3,73	6,42	3,9
9º - Física e Química	3,72	10	3,85	6,28	3,6
11º - História A	4,18	10	4,34	5,82	4
9º - E.M.R.C.	2,33	8	2,77	5,67	3,6
10º - Educação Física	4,42	10	4,5	5,58	4
8º - Inglês I	4,44	10	4,5	5,56	3,9
9º - História	3,48	9	3,59	5,52	3,6
10º - MACS	3,5	9	3,72	5,5	3,9
9º - Inglês I	3,59	9	3,65	5,41	3,5



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
9º - Cidadania	3,65	9	3,76	5,35	3,7
7º - História	4,78	10	4,83	5,22	3,9
10º - Inglês I	4,11	9,33	4,21	5,22	3,9
11º - Literatura Portuguesa	2,91	8	3,33	5,09	4,3
9º - Alemão II	5,07	10	5,4	4,93	3,4
11º - Biologia/Geologia	5,11	10	5,33	4,89	4
8º - Educação Física	5,19	10	5,34	4,81	3,7
11º - Economia A	4,8	0	4,67	4,8	3,9
10º - Português	3,77	8,5	3,84	4,73	3,8
8º - Alemão II	5,31	10	5,64	4,69	3,1
7º - Francês II	5,35	10	5,41	4,65	3,8
9º - Português	4,4	9	4,5	4,6	3,6
9º - Geografia	4,99	9,5	5,08	4,51	3,7
11º - Inglês I	4,82	9,33	4,92	4,51	3,9
7º - Cidadania	5,62	10	5,7	4,38	3,6
7º - Geografia	5,63	10	5,67	4,37	3,7
11º - Filosofia	2,66	7	2,69	4,34	3,3
12º - Português	4,5	8,75	4,62	4,25	3,8
11º - Geografia A	5,4	9,5	5,51	4,1	4
10º - Economia A	3,93	8	4,07	4,07	3,9
9º - Ciências Naturais	6,17	10	6,24	3,83	3,5
9º - Francês II	4,34	8	4,38	3,66	3,8
7º - Português	6,46	10	6,5	3,54	3,3
7º - E.M.R.C.	4,5	8	5,67	3,5	4,9
11º - MACS	5,5	9	5,64	3,5	3,7
7º - Inglês I	5,51	9	5,55	3,49	3,7
10º - Geografia A	6,56	10	6,72	3,44	3,4
12º - Biologia	6,67	10	7,5	3,33	2,6
11º - GD A	3,25	0	3,06	3,25	3,8



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Oficina Multimédia B	1,82	5	2	3,18	3,3
8º - T.I.C	6,87	10	6,9	3,13	3,7
10º - História A	4,38	7,5	4,52	3,12	3,9
7º - Ciências Naturais	6,9	10	6,93	3,1	3,3
8º - Física e Química	6,99	10	7,02	3,01	3,3
10º - Física e Química A	6,04	9	6,12	2,96	3,5
10º - Matemática A	5,58	8,5	5,69	2,92	3,6
10º - Biologia/Geologia	6,25	9	6,3	2,75	3,8
8º - Cidadania	6,78	9,5	6,83	2,72	3,5
10º - História B	2,36	5	2,58	2,64	2,9
12º - Educação Física	3,49	6	3,53	2,51	3,8
11º - Português	3,56	6	3,61	2,44	3,9
12º - Geografia C	7,56	10	7,65	2,44	3,3
8º - E.M.R.C.	5,8	8	6,17	2,2	3,1
7º - Física e Química	5,4	7,5	5,44	2,1	3,7
8º - Francês II	5,92	8	5,95	2,08	3,8
10º - Filosofia	3,93	6	3,96	2,07	3,7
12º - Psicologia B	6	4	5,83	2	3,8
12º - Física	6,09	8	6,17	1,91	3,8
8º - Ciências Naturais	6,14	8	6,18	1,86	3,5
8º - Geografia	7,16	9	7,17	1,84	3,2
7º - Alemão II	8,17	10	8,24	1,83	2,4
9º - Matemática	4,54	6,25	4,6	1,71	3,6
12º - Matemática A	4,81	6,5	4,85	1,69	3,8
12º - Oficina de Artes	1,59	0	1,5	1,59	2,9
7º - Matemática	7,09	8,67	7,14	1,58	3,1
10º - GD A	8,47	10	8,55	1,53	3,1
12º - A.I. B	7,51	9	7,54	1,49	2,9



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - Literatura Portuguesa	6,55	8	6,62	1,45	3,5
8º - Matemática	5,77	7	5,78	1,23	3,7
11º - Física e Química A	6,53	7,67	6,58	1,14	3,6
12º - Química	6	5	5,95	1	3,9
12º - História A	5,26	6	5,29	0,74	3,9
9º - Educação Visual	3,47	3	3,46	0,47	3,4
11º - Matemática A	5,23	5,5	5,24	0,27	3,6
12º - Economia C	4,68	4,5	4,67	0,18	4,1
8º - Português	5,02	5	5,02	0,02	3,7
7º - Educação Física	4,93	-	4,93	-	3,9
7º - Educação Tecnológica	5,61	-	5,61	-	3,9
7º - Educação Visual	5,11	-	5,11	-	3,7
7º - T.I.C	7,6	-	7,6	-	3,3
8º - Educação Tecnológica	4,73	-	4,73	-	3,8
8º - Educação Visual	5,27	-	5,27	-	3,6
10º - Desenho A	3	-	3	-	3,6
10º - História da Cultura e das Artes	1	-	1	-	1,4
12º - Biologia/Geologia	3,95	-	3,95	-	3,2
12º - Desenho A	2,23	-	2,23	-	3,5
Média GA	5,04	8,16	5,1	3,12	3,9



16. O Plano de Ação para o Desenvolvimento Digital da Escola (PADDE) tem sido um instrumento orientador e facilitador da implementação das tecnologias digitais nos processos de ensino e de aprendizagem.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	8,3%	8,3%	16,7%	8,3%	8,3%	8,3%	41,7%	7,43	1,7
8º	Docentes	-	-	-	-	5,6%	5,6%	-	5,6%	27,8%	16,7%	16,7%	22,2%	8,07	1,8
9º	Docentes	-	-	-	-	5%	5%	-	15%	10%	5%	15%	45%	7,73	2
10º	Docentes	-	-	4,2%	-	4,2%	4,2%	-	8,3%	12,5%	16,7%	16,7%	33,3%	7,81	2,3
11º	Docentes	4,2%	-	-	-	-	4,2%	4,2%	-	25%	16,7%	16,7%	29,2%	7,94	2,5
12º	Docentes	5,3%	-	5,3%	-	-	-	-	-	26,3%	15,8%	10,5%	36,8%	7,42	3,1
Total	-	1,7%	0%	1,7%	0%	2,6%	4,3%	1,7%	6,8%	18,8%	13,7%	14,5%	34,2%	7,78	2,3

Médias ordenadas

GA	12º	7º	9º	10º	11º	8º	Média GA	σ
Docentes	7,42	7,43	7,73	7,81	7,94	8,07	7,78	2,3



AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola

17. Os docentes e alunos conhecem as atividades que são desenvolvidas pela comunidade escolar através da página da escola e/ou plataformas digitais.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

Ano	GA	Não	Sim
7º	Docentes	41,67%	58,33%
8º	Docentes	16,67%	83,33%
9º	Docentes	30%	70%
10º	Docentes	20,83%	79,17%
11º	Docentes	25%	75%
12º	Docentes	31,58%	68,42%
7º	Alunos	40,65%	59,35%
8º	Alunos	52,25%	47,75%
9º	Alunos	53,85%	46,15%
10º	Alunos	68,26%	31,74%
11º	Alunos	67,95%	32,05%
12º	Alunos	73,55%	26,45%
7º	Pais/EE	40,74%	59,26%
8º	Pais/EE	61,54%	38,46%
9º	Pais/EE	48,28%	51,72%
10º	Pais/EE	48,57%	51,43%
11º	Pais/EE	50%	50%
12º	Pais/EE	46,67%	53,33%
-	AT	20%	80%
-	AO	33,33%	66,67%
Total	-	55,11%	44,89%



Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo (ordenada)

GA	Não	Sim
AT	20%	80%
Docentes	26,5%	73,5%
AO	33,33%	66,67%
Pais/EE	49,25%	50,75%
Alunos	61,03%	38,97%

18. A Escola prima pela manutenção cuidada e preservação dos espaços e equipamentos, envolvendo e responsabilizando os alunos.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	8,3%	8,3%	-	-	25%	25%	25%	8,3%	8,18	2
8º	Docentes	-	-	-	5,6%	-	5,6%	16,7%	-	5,6%	22,2%	33,3%	11,1%	8,12	2,2
9º	Docentes	-	-	-	-	5%	5%	-	-	35%	25%	25%	5%	8,42	1,6
10º	Docentes	-	-	-	-	-	-	4,2%	16,7%	33,3%	25%	20,8%	-	8,42	1,1
11º	Docentes	-	-	-	-	-	4,2%	12,5%	12,5%	12,5%	25%	29,2%	4,2%	8,35	1,6
12º	Docentes	-	-	-	-	5,3%	5,3%	5,3%	10,5%	31,6%	10,5%	26,3%	5,3%	8,06	1,8
7º	Alunos	3,3%	-	0,8%	2,4%	6,5%	6,5%	4,1%	18,7%	6,5%	17,1%	18,7%	15,4%	7,28	2,5
8º	Alunos	9,9%	0,9%	2,7%	5,4%	2,7%	11,7%	14,4%	10,8%	18%	4,5%	10,8%	8,1%	5,95	2,9
9º	Alunos	10,6%	4,8%	4,8%	2,9%	3,8%	13,5%	6,7%	17,3%	11,5%	6,7%	6,7%	10,6%	5,45	3,1
10º	Alunos	3,6%	0,6%	4,2%	2,4%	6,6%	10,8%	8,4%	14,4%	15,6%	9%	16,8%	7,8%	6,73	2,7
11º	Alunos	10,3%	3,2%	3,8%	3,8%	7,1%	7,1%	10,3%	14,1%	17,3%	4,5%	9,6%	9%	5,73	3,1
12º	Alunos	11%	2,6%	5,8%	4,5%	5,8%	12,3%	9%	10,3%	9%	9,7%	10,3%	9,7%	5,55	3,2
7º	Pais/EE	-	-	-	3,7%	-	-	3,7%	7,4%	25,9%	22,2%	11,1%	25,9%	8,15	1,6
8º	Pais/EE	-	-	-	-	3,8%	3,8%	15,4%	7,7%	15,4%	23,1%	3,8%	26,9%	7,53	1,6
9º	Pais/EE	-	-	-	3,4%	3,4%	10,3%	6,9%	17,2%	20,7%	17,2%	6,9%	13,8%	7,28	1,8
10º	Pais/EE	-	-	-	-	-	2,9%	5,7%	14,3%	14,3%	20%	11,4%	31,4%	8,12	1,4
11º	Pais/EE	1,9%	-	1,9%	-	3,7%	14,8%	9,3%	18,5%	13%	9,3%	7,4%	20,4%	6,77	2,1
12º	Pais/EE	6,5%	-	3,2%	-	3,2%	22,6%	12,9%	6,5%	19,4%	-	6,5%	19,4%	5,88	2,6



Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
-	AT	-	-	-	-	20%	-	20%	-	20%	20%	-	20%	6,75	2,2
-	AO	-	-	16,7%	16,7%	16,7%	-	16,7%	-	-	-	33,3%	-	5,83	3,5
Total	-	5,9%	1,4%	3%	2,9%	4,9%	9,4%	8,7%	13,1%	14,9%	11%	13,1%	11,7%	6,52	2,8

Médias ordenadas

GA	12º	9º	-	11º	8º	10º	7º	Média GA	σ
AO	-	-	5,83	-	-	-	-	5,83	3,5
Alunos	5,55	5,45	-	5,73	5,95	6,73	7,28	6,12	3
AT	-	-	6,75	-	-	-	-	6,75	2,2
Pais/EE	5,88	7,28	-	6,77	7,53	8,12	8,15	7,19	2,1
Docentes	8,06	8,42	-	8,35	8,12	8,42	8,18	8,28	1,7
Média Ano	5,84	6,2	6,2	6,23	6,42	7,09	7,48	6,52	2,8

19. Os alunos são auscultados acerca do funcionamento da Escola com a implementação de propostas de melhoria, através de reuniões com os Delegados de Turma.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Alunos	8,9%	1,6%	1,6%	3,3%	4,9%	2,4%	6,5%	8,9%	17,1%	8,1%	17,1%	19,5%	6,57	3,2
8º	Alunos	11,7%	0,9%	2,7%	1,8%	6,3%	9%	12,6%	13,5%	10,8%	9%	8,1%	13,5%	5,79	3,1
9º	Alunos	16,3%	4,8%	5,8%	3,8%	5,8%	12,5%	7,7%	13,5%	9,6%	1%	1%	18,3%	4,27	2,9
10º	Alunos	20,4%	3%	5,4%	4,2%	4,8%	7,8%	8,4%	5,4%	7,2%	7,2%	7,2%	19,2%	4,53	3,5
11º	Alunos	26,3%	7,1%	4,5%	5,1%	3,2%	7,7%	7,7%	10,9%	6,4%	4,5%	5,8%	10,9%	3,98	3,5
12º	Alunos	23,9%	5,2%	5,8%	7,7%	7,7%	7,1%	5,2%	7,7%	6,5%	2,6%	3,9%	16,8%	3,67	3,2
Total	-	18,8%	3,9%	4,4%	4,5%	5,4%	7,6%	7,8%	9,6%	9,2%	5,4%	7,1%	16,3%	4,7	3,4

Médias ordenadas

GA	12º	11º	9º	10º	8º	7º	Média GA	σ
Alunos	3,67	3,98	4,27	4,53	5,79	6,57	4,7	3,4



20. A associação de estudantes participa nas atividades da Escola.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	8,3%	-	-	-	8,3%	-	-	-	-	83,3%	4	2,8
8º	Docentes	11,1%	11,1%	-	5,6%	5,6%	-	-	11,1%	5,6%	-	-	50%	3,44	3,2
9º	Docentes	5%	5%	5%	-	-	5%	5%	5%	15%	-	-	55%	5	3,2
10º	Docentes	8,3%	12,5%	-	4,2%	4,2%	4,2%	8,3%	4,2%	4,2%	-	4,2%	45,8%	4	3,3
11º	Docentes	12,5%	8,3%	-	4,2%	4,2%	-	4,2%	-	4,2%	-	4,2%	58,3%	3,3	3,6
12º	Docentes	15,8%	15,8%	-	5,3%	-	10,5%	-	5,3%	5,3%	-	-	42,1%	2,82	3
7º	Alunos	8,9%	1,6%	4,1%	0,8%	2,4%	6,5%	8,1%	6,5%	9,8%	4,9%	6,5%	39,8%	5,58	3,3
8º	Alunos	19,8%	5,4%	2,7%	4,5%	4,5%	9%	5,4%	3,6%	11,7%	2,7%	4,5%	26,1%	4,17	3,4
9º	Alunos	16,3%	5,8%	4,8%	5,8%	6,7%	5,8%	5,8%	3,8%	6,7%	1,9%	2,9%	33,7%	3,77	3,2
10º	Alunos	24,6%	4,8%	3%	6%	3%	10,8%	4,2%	3%	4,8%	1,2%	4,2%	30,5%	3,34	3,3
11º	Alunos	32,1%	4,5%	4,5%	7,1%	4,5%	5,1%	4,5%	5,8%	3,8%	1,3%	7,1%	19,9%	3,22	3,5
12º	Alunos	45,2%	7,7%	3,2%	5,2%	3,2%	5,2%	0,6%	1,9%	4,5%	1,9%	3,2%	18,1%	2,09	3,1
7º	Pais/EE	-	-	-	-	-	3,7%	-	-	-	-	3,7%	92,6%	7,5	3,5
8º	Pais/EE	7,7%	7,7%	3,8%	3,8%	-	3,8%	-	3,8%	-	-	-	69,2%	2,38	2,5
9º	Pais/EE	-	-	-	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%	-	3,4%	-	-	82,8%	5,2	1,9
10º	Pais/EE	2,9%	-	-	-	-	11,4%	5,7%	2,9%	11,4%	2,9%	5,7%	57,1%	6,67	2,6
11º	Pais/EE	9,3%	3,7%	1,9%	5,6%	-	3,7%	7,4%	1,9%	-	-	1,9%	64,8%	3,37	3
12º	Pais/EE	6,7%	-	3,3%	-	6,7%	6,7%	-	10%	-	-	-	66,7%	4,1	2,7
Total	-	20,5%	4,9%	3,1%	4,4%	3,4%	6,4%	4,3%	3,9%	5,7%	1,7%	4%	37,7%	3,59	3,4

Médias ordenadas

GA	12º	11º	10º	8º	9º	7º	Média GA	σ
Alunos	2,09	3,22	3,34	4,17	3,77	5,58	3,49	3,4
Docentes	2,82	3,3	4	3,44	5	4	3,7	3,2
Pais/EE	4,1	3,37	6,67	2,38	5,2	7,5	4,49	3,1
Média Ano	2,28	3,25	3,74	3,96	3,99	5,59	3,59	3,4



21. Os alunos participam em atividades relacionadas com os domínios de Cidadania e Desenvolvimento.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Nunca / 10 = Com muita frequência

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	-	8,3%	-	25%	16,7%	33,3%	16,7%	8,8	1,3
8º	Docentes	-	-	-	-	-	-	5,6%	5,6%	16,7%	16,7%	50%	5,6%	9,06	1,2
9º	Docentes	-	-	-	-	-	10%	5%	5%	25%	-	50%	5%	8,58	1,8
10º	Docentes	-	-	-	-	-	-	8,3%	8,3%	25%	12,5%	29,2%	16,7%	8,55	1,4
11º	Docentes	4,2%	-	-	-	-	8,3%	4,2%	8,3%	16,7%	16,7%	37,5%	4,2%	8,17	2,4
12º	Docentes	-	-	-	5,3%	-	5,3%	10,5%	15,8%	31,6%	5,3%	10,5%	15,8%	7,38	1,8
7º	Alunos	2,4%	0,8%	-	-	0,8%	3,3%	6,5%	8,1%	17,1%	17,1%	31,7%	12,2%	8,24	2,2
8º	Alunos	3,6%	-	0,9%	0,9%	0,9%	5,4%	0,9%	9,9%	17,1%	16,2%	37,8%	6,3%	8,23	2,4
9º	Alunos	8,7%	1,9%	2,9%	4,8%	3,8%	11,5%	14,4%	8,7%	6,7%	6,7%	18,3%	11,5%	6,1	3,1
10º	Alunos	37,7%	4,8%	4,8%	3,6%	1,8%	6%	3,6%	4,2%	5,4%	3,6%	6,6%	18%	3,1	3,6
11º	Alunos	23,1%	4,5%	5,8%	6,4%	3,8%	10,9%	5,1%	8,3%	11,5%	4,5%	7,7%	8,3%	4,41	3,5
12º	Alunos	27,7%	3,2%	9%	4,5%	5,8%	8,4%	9%	10,3%	7,7%	1,3%	3,9%	9%	3,72	3,2
Total	-	17%	2,5%	3,8%	3,2%	2,6%	7,2%	6,4%	8%	12,1%	7,9%	18,2%	11%	5,75	3,7

Médias ordenadas

GA	10º	12º	11º	9º	7º	8º	Média GA	σ
Alunos	3,1	3,72	4,41	6,1	8,24	8,23	5,36	3,7
Docentes	8,55	7,38	8,17	8,58	8,8	9,06	8,4	1,8
Média Ano	3,8	4,1	4,93	6,52	8,29	8,35	5,75	3,7



22. A Escola implementa projetos multidisciplinares promotores de competências de natureza social, científica e técnica.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	8,3%	-	-	-	8,3%	25%	16,7%	16,7%	25%	-	7,75	2,3
8º	Docentes	-	-	-	-	-	-	16,7%	16,7%	11,1%	16,7%	33,3%	5,6%	8,35	1,6
9º	Docentes	-	-	5%	-	-	-	5%	15%	15%	10%	35%	15%	8,29	2,1
10º	Docentes	-	-	-	-	-	4,2%	-	12,5%	25%	20,8%	25%	12,5%	8,52	1,3
11º	Docentes	-	-	-	-	-	4,2%	8,3%	4,2%	20,8%	25%	33,3%	4,2%	8,61	1,5
12º	Docentes	5,3%	-	-	-	5,3%	10,5%	-	5,3%	47,4%	5,3%	15,8%	5,3%	7,33	2,5
Total	-	0,9%	0%	1,7%	0%	0,9%	3,4%	6%	12%	23,1%	16,2%	28,2%	7,7%	8,19	1,9

Médias ordenadas

GA	12º	7º	9º	8º	10º	11º	Média GA	σ
Docentes	7,33	7,75	8,29	8,35	8,52	8,61	8,19	1,9

23. A Escola incentiva a participação dos alunos, pais/EE, funcionários e professores nas atividades da Escola.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	16,7%	8,3%	16,7%	58,3%	-	9,17	1,2
8º	Docentes	-	-	-	-	5,6%	-	-	11,1%	5,6%	22,2%	55,6%	-	9	1,6
9º	Docentes	-	-	-	-	5%	-	-	15%	10%	15%	55%	-	8,9	1,6
10º	Docentes	-	-	-	-	-	-	8,3%	20,8%	12,5%	20,8%	37,5%	-	8,58	1,4
11º	Docentes	4,2%	-	-	-	-	4,2%	-	8,3%	20,8%	25%	33,3%	4,2%	8,39	2,2
12º	Docentes	-	-	5,3%	5,3%	-	5,3%	5,3%	10,5%	31,6%	15,8%	15,8%	5,3%	7,5	2,3
7º	Alunos	2,4%	2,4%	1,6%	1,6%	4,1%	9,8%	3,3%	12,2%	20,3%	10,6%	22%	9,8%	7,29	2,6
8º	Alunos	10,8%	1,8%	2,7%	2,7%	0,9%	7,2%	10,8%	12,6%	14,4%	9,9%	15,3%	10,8%	6,34	3,2
9º	Alunos	10,6%	2,9%	1%	8,7%	9,6%	14,4%	8,7%	8,7%	14,4%	5,8%	4,8%	10,6%	5,25	2,9



Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º	Alunos	15,6%	4,8%	4,2%	5,4%	9,6%	10,2%	7,2%	8,4%	11,4%	6%	9%	8,4%	4,97	3,3
11º	Alunos	21,2%	1,9%	9,6%	5,8%	6,4%	12,2%	7,1%	10,9%	8,3%	2,6%	8,3%	5,8%	4,42	3,3
12º	Alunos	20%	2,6%	9,7%	8,4%	7,7%	12,3%	9,7%	5,8%	7,7%	6,5%	4,5%	5,2%	4,25	3,2
7º	Pais/EE	11,1%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	18,5%	7,4%	11,1%	14,8%	3,7%	7,4%	11,1%	5,38	3,1
8º	Pais/EE	15,4%	7,7%	3,8%	3,8%	3,8%	26,9%	3,8%	3,8%	19,2%	3,8%	3,8%	3,8%	4,72	3,1
9º	Pais/EE	10,3%	10,3%	3,4%	10,3%	6,9%	10,3%	10,3%	17,2%	6,9%	6,9%	-	6,9%	4,59	2,9
10º	Pais/EE	8,6%	5,7%	2,9%	17,1%	8,6%	11,4%	-	8,6%	17,1%	8,6%	5,7%	5,7%	5,15	3,1
11º	Pais/EE	7,4%	7,4%	5,6%	11,1%	1,9%	14,8%	9,3%	13%	13%	7,4%	5,6%	3,7%	5,25	3
12º	Pais/EE	16,7%	-	10%	6,7%	6,7%	23,3%	16,7%	3,3%	6,7%	3,3%	6,7%	-	4,57	2,9
-	AT	-	-	-	-	-	20%	20%	-	-	20%	40%	-	8	2,3
-	AO	16,7%	16,7%	-	16,7%	-	-	16,7%	16,7%	-	16,7%	-	-	4,33	3,6
Total	-	12,2%	3,1%	4,7%	5,8%	5,8%	11,1%	7,3%	10%	12,6%	7,9%	12,6%	6,8%	5,59	3,3

Médias ordenadas

GA	12º	11º	10º	9º	-	8º	7º	Média GA	σ
AO	-	-	-	-	4,33	-	-	4,33	3,6
Pais/EE	4,57	5,25	5,15	4,59	-	4,72	5,38	4,98	3
Alunos	4,25	4,42	4,97	5,25	-	6,34	7,29	5,28	3,3
AT	-	-	-	-	8	-	-	8	2,3
Docentes	7,5	8,39	8,58	8,9	-	9	9,17	8,56	1,8
Média Ano	4,6	5,03	5,41	5,64	6	6,39	7,13	5,59	3,3



24. Os alunos, professores e funcionários sentem-se bem, física e emocionalmente, na Escola.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Nunca / 10 = Sempre

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	8,3%	8,3%	-	-	41,7%	8,3%	33,3%	-	8,17	1,9
8º	Docentes	-	-	5,6%	-	-	5,6%	11,1%	-	22,2%	5,6%	50%	-	8,33	2,3
9º	Docentes	-	-	5%	5%	5%	10%	5%	5%	15%	-	45%	5%	7,68	2,7
10º	Docentes	-	-	-	4,2%	-	8,3%	8,3%	16,7%	8,3%	12,5%	37,5%	4,2%	8,09	2,1
11º	Docentes	4,2%	-	-	8,3%	-	8,3%	12,5%	4,2%	8,3%	-	54,2%	-	7,79	2,9
12º	Docentes	-	-	-	5,3%	5,3%	10,5%	5,3%	5,3%	10,5%	5,3%	52,6%	-	8,16	2,4
7º	Alunos	8,1%	1,6%	3,3%	7,3%	3,3%	8,1%	2,4%	8,1%	17,1%	13%	18,7%	8,9%	6,54	3,2
8º	Alunos	9%	0,9%	4,5%	8,1%	3,6%	6,3%	-	10,8%	17,1%	18%	12,6%	9%	6,39	3,2
9º	Alunos	11,5%	5,8%	4,8%	1%	6,7%	10,6%	7,7%	8,7%	18,3%	7,7%	8,7%	8,7%	5,55	3,2
10º	Alunos	12%	2,4%	3,6%	4,8%	5,4%	8,4%	5,4%	11,4%	13,2%	10,8%	17,4%	5,4%	6,08	3,4
11º	Alunos	14,7%	5,8%	4,5%	9%	5,1%	10,9%	10,3%	9,6%	10,3%	5,8%	9,6%	4,5%	4,98	3,3
12º	Alunos	13,5%	3,9%	5,2%	5,8%	10,3%	10,3%	4,5%	9%	8,4%	12,3%	14,8%	1,9%	5,51	3,4
7º	Pais/EE	-	-	-	-	3,7%	-	11,1%	11,1%	29,6%	29,6%	14,8%	-	8,11	1,5
8º	Pais/EE	-	-	7,7%	7,7%	-	15,4%	11,5%	11,5%	23,1%	19,2%	3,8%	-	6,62	2,3
9º	Pais/EE	-	3,4%	-	6,9%	17,2%	-	6,9%	17,2%	13,8%	17,2%	17,2%	-	6,93	2,6
10º	Pais/EE	-	-	5,7%	2,9%	2,9%	8,6%	11,4%	14,3%	25,7%	11,4%	17,1%	-	7,23	2,2
11º	Pais/EE	1,9%	-	1,9%	5,6%	9,3%	1,9%	5,6%	14,8%	29,6%	14,8%	14,8%	-	7,22	2,3
12º	Pais/EE	3,3%	-	3,3%	-	3,3%	10%	-	3,3%	20%	20%	36,7%	-	8	2,6
-	AT	-	-	-	-	20%	-	40%	20%	-	-	20%	-	6,6	2,2
-	AO	16,7%	16,7%	-	16,7%	33,3%	-	-	16,7%	-	-	-	-	3,17	2,5
Total	-	8,7%	2,6%	3,8%	5,6%	5,9%	8,4%	6%	9,9%	15,5%	11,5%	17,7%	4,5%	6,3	3,2



Médias ordenadas

GA	-	11º	9º	12º	10º	8º	7º	Média GA	σ
AO	3,17	-	-	-	-	-	-	3,17	2,5
Alunos	-	4,98	5,55	5,51	6,08	6,39	6,54	5,8	3,3
AT	6,6	-	-	-	-	-	-	6,6	2,2
Pais/EE	-	7,22	6,93	8	7,23	6,62	8,11	7,34	2,3
Docentes	-	7,79	7,68	8,16	8,09	8,33	8,17	8,02	2,4
Média Ano	4,73	5,81	6,11	6,13	6,48	6,67	6,95	6,3	3,2

25. Os alunos, pais/EE, professores e funcionários são ouvidos e a sua opinião conta na Escola.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	8,3%	8,3%	-	16,7%	-	16,7%	16,7%	8,3%	25%	-	7	2,7
8º	Docentes	-	-	-	-	-	11,1%	-	5,6%	33,3%	5,6%	38,9%	5,6%	8,47	1,7
9º	Docentes	-	-	5%	5%	-	5%	-	10%	15%	5%	45%	10%	8,17	2,5
10º	Docentes	-	-	-	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	16,7%	20,8%	12,5%	29,2%	4,2%	7,96	2
11º	Docentes	4,2%	4,2%	-	8,3%	-	8,3%	-	8,3%	12,5%	12,5%	41,7%	-	7,58	3,1
12º	Docentes	-	5,3%	-	5,3%	-	10,5%	5,3%	10,5%	21,1%	5,3%	31,6%	5,3%	7,5	2,6
7º	Alunos	13%	2,4%	5,7%	4,9%	4,9%	6,5%	9,8%	6,5%	13%	4,1%	6,5%	22,8%	5,05	3,3
8º	Alunos	26,1%	0,9%	5,4%	4,5%	4,5%	8,1%	10,8%	8,1%	9%	5,4%	5,4%	11,7%	4,31	3,5
9º	Alunos	26%	3,8%	5,8%	10,6%	5,8%	16,3%	5,8%	3,8%	6,7%	3,8%	2,9%	8,7%	3,62	3,1
10º	Alunos	25,1%	6%	7,8%	5,4%	9%	8,4%	3,6%	8,4%	6,6%	3%	6,6%	10,2%	3,8	3,4
11º	Alunos	36,5%	3,8%	9,6%	8,3%	10,9%	5,1%	4,5%	5,1%	5,1%	1,3%	2,6%	7,1%	2,78	2,9
12º	Alunos	32,9%	9%	10,3%	5,8%	4,5%	8,4%	4,5%	5,8%	3,9%	3,9%	2,6%	8,4%	2,91	3,1
7º	Pais/EE	7,4%	7,4%	-	7,4%	-	7,4%	14,8%	14,8%	14,8%	11,1%	11,1%	3,7%	6,12	3,1
8º	Pais/EE	15,4%	7,7%	7,7%	7,7%	-	7,7%	7,7%	-	23,1%	3,8%	3,8%	15,4%	4,59	3,5
9º	Pais/EE	3,4%	-	6,9%	10,3%	3,4%	13,8%	3,4%	13,8%	13,8%	3,4%	6,9%	20,7%	5,74	2,7
10º	Pais/EE	-	8,6%	2,9%	14,3%	-	20%	2,9%	5,7%	20%	5,7%	11,4%	8,6%	5,91	2,9
11º	Pais/EE	22,2%	3,7%	3,7%	7,4%	5,6%	14,8%	5,6%	9,3%	7,4%	3,7%	5,6%	11,1%	4,23	3,3
12º	Pais/EE	10%	-	3,3%	3,3%	10%	23,3%	10%	13,3%	6,7%	3,3%	10%	6,7%	5,46	2,8



Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
-	AT	-	-	-	-	-	40%	-	40%	-	20%	-	-	6,6	1,7
-	AO	16,7%	-	16,7%	16,7%	16,7%	33,3%	-	-	-	-	-	-	3,17	1,9
Total	-	21,5%	4,3%	6,5%	6,7%	5,7%	9,9%	5,8%	7,5%	9,4%	4,3%	8,2%	10,3%	4,38	3,4

Médias ordenadas

GA	11º	12º	9º	10º	-	8º	7º	Média GA	σ
AO	-	-	-	-	3,17	-	-	3,17	1,9
Alunos	2,78	2,91	3,62	3,8	-	4,31	5,05	3,63	3,3
Pais/EE	4,23	5,46	5,74	5,91	-	4,59	6,12	5,23	3,1
AT	-	-	-	-	6,6	-	-	6,6	1,7
Docentes	7,58	7,5	8,17	7,96	-	8,47	7	7,81	2,5
Média Ano	3,63	3,73	4,58	4,6	4,73	4,87	5,44	4,38	3,4

26. A ESPN é um local de socialização e cultura que promove os valores de cidadania e os estilos de vida saudável, constituindo-se como referência no contexto social em que está inserida.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Docentes	-	-	-	-	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	-	16,7%	50%	-	8,33	2,2
8º	Docentes	-	-	-	-	-	-	11,1%	5,6%	5,6%	11,1%	66,7%	-	9,17	1,4
9º	Docentes	-	-	-	-	5%	10%	-	-	5%	15%	60%	5%	8,89	2
10º	Docentes	-	-	-	-	4,2%	-	-	8,3%	20,8%	29,2%	37,5%	-	8,79	1,4
11º	Docentes	-	-	-	-	-	4,2%	12,5%	4,2%	8,3%	20,8%	45,8%	4,2%	8,74	1,6
12º	Docentes	-	-	-	-	10,5%	5,3%	5,3%	10,5%	15,8%	10,5%	36,8%	5,3%	8,06	2,1
7º	Alunos	6,5%	0,8%	1,6%	2,4%	5,7%	2,4%	10,6%	8,9%	16,3%	8,1%	23,6%	13%	7,03	3
8º	Alunos	9,9%	2,7%	0,9%	1,8%	4,5%	6,3%	9%	11,7%	15,3%	10,8%	11,7%	15,3%	6,29	3,1
9º	Alunos	12,5%	8,7%	2,9%	7,7%	5,8%	6,7%	6,7%	14,4%	11,5%	4,8%	6,7%	11,5%	4,96	3,3
10º	Alunos	7,8%	2,4%	6%	3,6%	7,2%	17,4%	9,6%	10,2%	8,4%	4,8%	11,4%	11,4%	5,57	3
11º	Alunos	12,2%	3,8%	4,5%	6,4%	10,3%	14,7%	9%	7,1%	10,9%	3,2%	9,6%	8,3%	5,04	3,1
12º	Alunos	9%	6,5%	8,4%	6,5%	7,7%	14,2%	9%	9%	9%	5,2%	7,1%	8,4%	4,93	3



Ano	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º	Pais/EE	3,7%	-	-	-	3,7%	-	-	14,8%	37%	18,5%	14,8%	7,4%	7,88	2,1
8º	Pais/EE	-	-	7,7%	3,8%	3,8%	7,7%	7,7%	15,4%	19,2%	23,1%	7,7%	3,8%	7	2,3
9º	Pais/EE	-	-	3,4%	3,4%	10,3%	13,8%	3,4%	10,3%	20,7%	6,9%	13,8%	13,8%	6,8	2,4
10º	Pais/EE	-	2,9%	2,9%	-	2,9%	11,4%	5,7%	17,1%	25,7%	14,3%	5,7%	11,4%	7,03	2,1
11º	Pais/EE	-	3,7%	1,9%	1,9%	3,7%	14,8%	5,6%	11,1%	14,8%	24,1%	9,3%	9,3%	7,06	2,4
12º	Pais/EE	10%	3,3%	-	-	10%	6,7%	16,7%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	-	6,3	3
-	AT	-	-	-	-	-	40%	-	40%	-	-	20%	-	6,8	2
-	AO	16,7%	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	16,7%	6	3,7
Total	-	7,2%	3,2%	3,6%	3,7%	6,5%	10,3%	8,4%	10,2%	12,9%	9,3%	15,1%	9,6%	6,18	3,1

Médias ordenadas

GA	12º	9º	11º	10º	-	8º	7º	Média GA	σ
Alunos	4,93	4,96	5,04	5,57	-	6,29	7,03	5,57	3,1
AO	-	-	-	-	6	-	-	6	3,7
AT	-	-	-	-	6,8	-	-	6,8	2
Pais/EE	6,3	6,8	7,06	7,03	-	7	7,88	7	2,4
Docentes	8,06	8,89	8,74	8,79	-	9,17	8,33	8,69	1,8
Média Ano	5,44	5,85	5,9	6,17	6,4	6,8	7,28	6,18	3,1



27. O professor controla eficazmente os comportamentos inadequados dos alunos.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	7,1%	-	21,4%	64,3%	7,1%	9,54	0,9
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
7º - Cidadania	Alunos	5,7%	-	0,8%	-	2,4%	3,3%	5,7%	10,6%	11,4%	21,1%	30,1%	8,9%	7,88	2,7
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	-	-	-	0,8%	0,8%	4,1%	7,3%	13,8%	17,1%	16,3%	30,9%	8,9%	8,33	1,6
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	16,7%	-	16,7%	33,3%	33,3%	9	1,4
7º - Educação Física	Alunos	0,8%	0,8%	3,3%	0,8%	4,1%	6,5%	6,5%	7,3%	17,1%	14,6%	26%	12,2%	7,71	2,4
7º - Educação Tecnológica	Alunos	4,1%	0,8%	2,5%	1,6%	2,5%	8,2%	8,2%	9,8%	13,1%	11,5%	20,5%	17,2%	7,16	2,8
7º - Educação Visual	Alunos	6,5%	-	4,1%	4,9%	4,1%	8,9%	7,3%	13,8%	9,8%	8,9%	20,3%	11,4%	6,61	3
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	-	6,5	0,7
7º - Física e Química	Alunos	2,4%	2,4%	5,7%	3,3%	1,6%	7,3%	7,3%	12,2%	17,1%	10,6%	22%	8,1%	7,04	2,8
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Francês II	Alunos	3,2%	-	2,1%	1,1%	8,4%	8,4%	4,2%	16,8%	9,5%	12,6%	21,1%	12,6%	7,17	2,6
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	2,4%	-	0,8%	-	1,6%	5,7%	3,3%	9,8%	16,3%	19,5%	31,7%	8,9%	8,21	2,2
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - História	Alunos	3,3%	1,6%	1,6%	2,4%	9,8%	3,3%	5,7%	12,2%	17,1%	11,4%	22,8%	8,9%	7,18	2,7
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Inglês I	Alunos	13%	1,6%	0,8%	0,8%	4,1%	6,5%	2,4%	14,6%	12,2%	10,6%	24,4%	8,9%	6,68	3,4
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	0
7º - Matemática	Alunos	0,8%	-	0,8%	-	1,6%	1,6%	9,8%	10,6%	18,7%	16,3%	30,9%	8,9%	8,28	1,8



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	0,8%	-	-	0,8%	0,8%	1,6%	3,3%	7,3%	14,6%	22%	39,8%	8,9%	8,76	1,7
7º - T.I.C	Alunos	13,9%	1,6%	3,3%	4,1%	3,3%	7,4%	4,1%	10,7%	9%	9,8%	19,7%	13,1%	6,07	3,6
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	9,1%	-	-	-	-	-	-	13,6%	9,1%	9,1%	36,4%	22,7%	7,94	3,2
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
8º - Cidadania	Alunos	7,2%	-	3,6%	0,9%	0,9%	2,7%	7,2%	14,4%	17,1%	10,8%	25,2%	9,9%	7,3	2,9
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
8º - Ciências Naturais	Alunos	4,5%	-	1,8%	-	1,8%	4,5%	5,4%	4,5%	14,4%	20,7%	31,5%	10,8%	8,01	2,6
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	4,5%	-	-	-	-	-	-	4,5%	4,5%	-	9,1%	77,3%	7	4,1
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
8º - Educação Física	Alunos	8,1%	-	2,7%	-	3,6%	8,1%	1,8%	9,9%	15,3%	12,6%	27%	10,8%	7,25	3,1
8º - Educação Tecnológica	Alunos	12,6%	-	4,5%	1,8%	2,7%	9%	6,3%	9,9%	11,7%	9%	20,7%	11,7%	6,34	3,4
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Educação Visual	Alunos	8,1%	0,9%	2,7%	2,7%	2,7%	9%	10,8%	3,6%	13,5%	13,5%	20,7%	11,7%	6,77	3,1
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Física e Química	Alunos	4,5%	-	0,9%	-	3,6%	2,7%	6,3%	10,8%	11,7%	18%	30,6%	10,8%	7,91	2,6
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
8º - Francês II	Alunos	19,1%	2,2%	6,7%	2,2%	3,4%	6,7%	6,7%	3,4%	13,5%	7,9%	21,3%	6,7%	5,64	3,8
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	7,2%	-	4,5%	0,9%	0,9%	5,4%	7,2%	10,8%	15,3%	15,3%	24,3%	8,1%	7,24	3
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - História	Alunos	24,3%	1,8%	0,9%	1,8%	2,7%	5,4%	8,1%	4,5%	10,8%	11,7%	17,1%	10,8%	5,49	3,9
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Inglês I	Alunos	17,1%	1,8%	2,7%	3,6%	5,4%	5,4%	4,5%	10,8%	12,6%	9,9%	16,2%	9,9%	5,79	3,6



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Matemática	Alunos	10,8%	0,9%	1,8%	4,5%	1,8%	5,4%	5,4%	8,1%	17,1%	13,5%	20,7%	9,9%	6,74	3,3
8º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	8,33	1,5
8º - Português	Alunos	8,1%	0,9%	2,7%	3,6%	4,5%	6,3%	8,1%	8,1%	11,7%	16,2%	19,8%	9,9%	6,77	3,1
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - T.I.C	Alunos	19,8%	3,6%	3,6%	2,7%	8,1%	5,4%	5,4%	9,9%	5,4%	9,9%	13,5%	12,6%	5,12	3,7
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	14,3%	-	-	-	-	7,1%	7,1%	7,1%	21,4%	14,3%	21,4%	7,1%	6,92	3,4
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Cidadania	Alunos	4,8%	1%	1,9%	1%	-	5,8%	1,9%	5,8%	13,5%	8,7%	50%	5,8%	8,21	2,8
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Ciências Naturais	Alunos	4,8%	-	1%	-	3,8%	9,6%	7,7%	16,3%	16,3%	8,7%	26%	5,8%	7,37	2,6
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	3,6%	-	-	-	-	-	-	3,6%	10,7%	3,6%	14,3%	64,3%	8	3
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	8,7%	1%	1,9%	2,9%	2,9%	15,4%	4,8%	10,6%	13,5%	8,7%	24%	5,8%	6,69	3,1
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	0
9º - Educação Visual	Alunos	8,7%	1%	5,8%	4,9%	7,8%	15,5%	7,8%	13,6%	14,6%	1,9%	12,6%	5,8%	5,71	2,9
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	8	1,4
9º - Física e Química	Alunos	15,4%	3,8%	5,8%	5,8%	8,7%	11,5%	9,6%	7,7%	8,7%	6,7%	10,6%	5,8%	5,01	3,3
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
9º - Francês II	Alunos	24,4%	4,4%	6,7%	5,6%	4,4%	11,1%	2,2%	5,6%	6,7%	3,3%	18,9%	6,7%	4,63	3,8
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
9º - Geografia	Alunos	5,8%	1,9%	1,9%	1%	1,9%	4,8%	4,8%	10,6%	17,3%	12,5%	31,7%	5,8%	7,55	2,9
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - História	Alunos	4,8%	1%	1%	1%	1,9%	1,9%	2,9%	4,8%	12,5%	11,5%	51%	5,8%	8,36	2,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Inglês I	Alunos	19,2%	4,8%	3,8%	11,5%	8,7%	8,7%	5,8%	9,6%	8,7%	2,9%	9,6%	6,7%	4,48	3,3
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	25%	-	25%	-	-	50%	-	-	-	6	2,4
9º - Matemática	Alunos	6,7%	1%	1,9%	1%	3,8%	5,8%	10,6%	4,8%	17,3%	12,5%	27,9%	6,7%	7,28	3
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
9º - Português	Alunos	3,8%	1%	1%	-	1,9%	2,9%	1,9%	9,6%	17,3%	13,5%	39,4%	7,7%	8,21	2,5
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	-	-	-	-	3%	7,5%	1,5%	11,9%	19,4%	14,9%	40,3%	1,5%	8,47	1,7
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	14,3%	-	-	-	14,3%	14,3%	28,6%	14,3%	14,3%	7,67	2,5
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
10º - Economia A	Alunos	34,4%	3,1%	3,1%	3,1%	12,5%	6,2%	6,2%	15,6%	3,1%	3,1%	3,1%	6,2%	3,53	3,3
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
10º - Educação Física	Alunos	1,8%	1,8%	0,6%	-	3%	6%	5,4%	18,6%	14,4%	15%	29,9%	3,6%	7,84	2,3
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	-	7	1,4
10º - Filosofia	Alunos	15,6%	3%	8,4%	7,8%	7,8%	12%	4,8%	8,4%	4,8%	9%	15,6%	3%	5,12	3,5
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Física e Química A	Alunos	1,2%	1,2%	3,7%	3,7%	4,9%	14,8%	9,9%	16%	7,4%	17,3%	17,3%	2,5%	6,9	2,5
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - GD A	Alunos	-	-	-	-	-	4,8%	-	9,5%	28,6%	33,3%	14,3%	9,5%	8,42	1,2
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	-	8,33	0,6
10º - Geografia A	Alunos	1,5%	1,5%	1,5%	-	-	1,5%	13,2%	17,6%	8,8%	10,3%	41,2%	2,9%	8,14	2,2
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - História A	Alunos	4,3%	2,1%	2,1%	-	4,3%	4,3%	14,9%	12,8%	12,8%	6,4%	36,2%	-	7,45	2,8
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - História B	Alunos	9,1%	-	-	9,1%	-	-	9,1%	18,2%	9,1%	27,3%	18,2%	-	7,09	3,1
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	42,9%	-	14,3%	-	-	14,3%	-	-	-	14,3%	-	14,3%	2,67	3,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	33,3%	33,3%	-	8,67	1,5
10º - Inglês I	Alunos	9,6%	3%	3%	1,2%	4,8%	6%	9%	10,8%	9%	12,7%	27,7%	3%	6,76	3,3
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	-	-	-	-	4,3%	4,3%	13%	4,3%	8,7%	60,9%	4,3%	9	1,6
10º - MACS	Docentes	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
10º - MACS	Alunos	25%	16,7%	12,5%	-	12,5%	16,7%	-	4,2%	-	8,3%	4,2%	-	3,21	3,1
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	25%	-	-	-	25%	25%	25%	-	-	6,75	2,6
10º - Matemática A	Alunos	7,1%	-	1,8%	4,4%	8,8%	10,6%	11,5%	16,8%	9,7%	10,6%	15%	3,5%	6,39	2,8
10º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
10º - Português	Alunos	22,2%	4,8%	6%	4,2%	9%	10,8%	10,2%	9,6%	4,8%	6%	9,6%	3%	4,49	3,4
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Biologia/Geologia	Alunos	6,2%	2,1%	-	12,5%	2,1%	10,4%	6,2%	12,5%	6,2%	8,3%	29,2%	4,2%	6,7	3,2
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Economia A	Alunos	7,3%	2,4%	-	7,3%	-	7,3%	9,8%	17,1%	9,8%	9,8%	26,8%	2,4%	6,9	3,1
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	0
11º - Educação Física	Alunos	7,2%	0,7%	-	2,6%	2,6%	5,9%	7,9%	17,8%	12,5%	11,2%	27,6%	3,9%	7,26	2,9
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
11º - Filosofia	Alunos	20,8%	4,7%	5,4%	8,1%	7,4%	12,8%	8,1%	8,7%	3,4%	4,7%	12,8%	3,4%	4,54	3,4
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	66,7%	-	9,33	1,2
11º - Física e Química A	Alunos	1,5%	-	-	-	-	3%	1,5%	7,5%	10,4%	19,4%	55,2%	1,5%	9	1,7
11º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
11º - GD A	Alunos	22,2%	5,6%	16,7%	-	-	5,6%	5,6%	27,8%	-	5,6%	-	11,1%	3,88	3,3
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
11º - Geografia A	Alunos	18,5%	6,2%	4,9%	9,9%	-	8,6%	3,7%	6,2%	9,9%	8,6%	19,8%	3,7%	5,28	3,8
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	10%	-	-	2,5%	2,5%	7,5%	12,5%	10%	12,5%	25%	12,5%	5%	6,84	3
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
11º - Inglês I	Alunos	10,6%	0,7%	2,8%	2,1%	4,2%	9,2%	7%	13,4%	12,7%	9,9%	23,2%	4,2%	6,62	3,2
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	8,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	66,7%	-	8,92	2,8
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - MACS	Alunos	21,4%	-	3,6%	3,6%	14,3%	14,3%	3,6%	3,6%	14,3%	10,7%	3,6%	7,1%	4,73	3,3
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	-	-	5,5	3,5
11º - Matemática A	Alunos	18,7%	3,7%	3,7%	3,7%	4,7%	8,4%	8,4%	14%	2,8%	9,3%	20,6%	1,9%	5,54	3,7
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Português	Alunos	15,8%	2,6%	3,9%	4,6%	2,6%	5,3%	3,3%	12,5%	8,6%	10,5%	27%	3,3%	6,22	3,7
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	33,3%	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	-	6,67	3,2
12º - A.I. B	Alunos	15,2%	3,6%	4,3%	5,1%	6,5%	10,9%	10,9%	6,5%	8,7%	9,4%	14,5%	4,3%	5,42	3,4
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	33,3%	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	-	7,33	4,6
12º - Biologia/Geologia	Alunos	4,8%	-	4,8%	4,8%	19%	23,8%	-	9,5%	19%	4,8%	4,8%	4,8%	5,55	2,5
12º - Desenho A	Alunos	7,1%	-	-	7,1%	7,1%	7,1%	-	21,4%	21,4%	21,4%	7,1%	-	6,71	2,8
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	7,5	0,7
12º - Economia C	Alunos	11,5%	3,8%	7,7%	-	3,8%	11,5%	7,7%	15,4%	7,7%	15,4%	11,5%	3,8%	5,84	3,3
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Educação Física	Alunos	3,2%	-	1,3%	2,6%	4,5%	6,5%	3,9%	9,1%	18,8%	17,5%	29,2%	3,2%	7,74	2,5
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	8,3%	4,2%	12,5%	4,2%	33,3%	37,5%	-	8,62	1,6
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Geografia C	Alunos	6,9%	-	-	3,4%	3,4%	10,3%	-	3,4%	6,9%	13,8%	48,3%	3,4%	7,89	3,1
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - História A	Alunos	4%	-	-	-	-	-	4%	12%	20%	24%	32%	4%	8,38	2,1



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Matemática A	Alunos	1%	1%	-	-	3%	3%	3%	5%	10,9%	23,8%	45,5%	4%	8,71	1,9
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	11,8%	-	5,9%	11,8%	5,9%	17,6%	5,9%	5,9%	11,8%	5,9%	17,6%	-	5,59	3,3
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	17,6%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	11,8%	5,9%	5,9%	11,8%	5,9%	17,6%	-	5,18	3,7
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	-	75%	-	9,5	1
12º - Português	Alunos	7,8%	0,7%	0,7%	2%	2%	5,2%	8,5%	9,2%	17,6%	19,6%	22,2%	4,6%	7,3	2,9
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
12º - Psicologia B	Alunos	7,1%	7,1%	-	-	-	21,4%	7,1%	14,3%	-	7,1%	28,6%	7,1%	6,54	3,4
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - Química	Alunos	-	-	10%	5%	5%	10%	-	5%	10%	25%	25%	5%	7,32	2,9
Total	-	8,9%	1,5%	2,7%	2,7%	3,8%	7%	6,1%	10,4%	12,2%	12,4%	25,1%	7,2%	6,85	3,2

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Oficina Multimédia B	5,18	10	5,44	4,82	3,8
10º - Português	4,49	9	4,54	4,51	3,4
12º - Oficina de Artes	5,59	10	5,83	4,41	3,4
11º - Geografia A	5,28	9,5	5,39	4,22	3,8
9º - Inglês I	4,48	8	4,52	3,52	3,3
8º - História	5,49	9	5,53	3,51	3,9
10º - Economia A	3,53	7	3,65	3,47	3,3
11º - Português	6,22	9,67	6,29	3,45	3,7
9º - Educação Física	6,69	10	6,73	3,31	3,1
11º - Biologia/Geologia	6,7	10	6,83	3,3	3,2



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
11º - MACS	4,73	8	4,85	3,27	3,3
8º - Inglês I	5,79	9	5,82	3,21	3,6
11º - História A	6,84	10	6,92	3,16	3
9º - Alemão II	6,92	10	7,14	3,08	3,4
8º - E.M.R.C.	7	10	7,5	3	3,9
9º - Física e Química	5,01	8	5,07	2,99	3,3
8º - T.I.C	5,12	8	5,15	2,88	3,7
7º - Francês II	7,17	10	7,2	2,83	2,6
8º - Geografia	7,24	10	7,26	2,76	3
11º - Educação Física	7,26	10	7,32	2,74	2,8
11º - Filosofia	4,54	7	4,56	2,46	3,4
8º - Educação Física	7,25	9,67	7,32	2,42	3,1
11º - Inglês I	6,62	9	6,67	2,38	3,2
7º - Inglês I	6,68	9	6,7	2,32	3,4
8º - Matemática	6,74	9	6,76	2,26	3,3
8º - Cidadania	7,3	9,5	7,34	2,2	2,9
12º - Português	7,3	9,5	7,36	2,2	2,9
10º - Educação Física	7,84	10	7,87	2,16	2,3
9º - Ciências Naturais	7,37	9,5	7,41	2,13	2,6
10º - Física e Química A	6,9	9	6,95	2,1	2,5
8º - Alemão II	7,94	10	8,06	2,06	3,2
9º - E.M.R.C.	8	10	8,18	2	2,9
8º - Ciências Naturais	8,01	10	8,05	1,99	2,6
10º - Inglês I	6,76	8,67	6,79	1,91	3,3
10º - Filosofia	5,12	7	5,14	1,88	3,5
7º - História	7,18	9	7,19	1,82	2,7
7º - Geografia	8,21	10	8,22	1,79	2,2
9º - Cidadania	8,21	10	8,25	1,79	2,8
9º - Português	8,21	10	8,24	1,79	2,5
12º - Biologia	7,33	9	7,75	1,67	3,9



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
12º - Economia C	5,84	7,5	5,96	1,66	3,2
9º - História	8,36	10	8,39	1,64	2,7
7º - Cidadania	7,88	9,5	7,91	1,62	2,6
8º - Português	6,77	8,33	6,82	1,56	3,1
10º - História A	7,45	9	7,51	1,55	2,7
10º - Biologia/Geologia	8,47	10	8,49	1,53	1,7
12º - Psicologia B	6,54	8	6,64	1,46	3,2
9º - Geografia	7,55	9	7,58	1,45	2,9
12º - Física	8,62	10	8,68	1,38	1,6
9º - Francês II	4,63	6	4,65	1,37	3,8
9º - Educação Visual	5,71	7	5,74	1,29	2,9
9º - Matemática	7,28	6	7,23	1,28	2,9
12º - Educação Física	7,74	9	7,75	1,26	2,5
12º - A.I. B	5,42	6,67	5,44	1,25	3,4
7º - Português	8,76	10	8,77	1,24	1,7
11º - GD A	3,88	5	3,94	1,12	3,2
11º - Economia A	6,9	8	6,93	1,1	3
11º - Literatura Portuguesa	8,92	10	9	1,08	2,7
7º - E.M.R.C.	9	10	9,2	1	1,3
10º - Literatura Portuguesa	9	10	9,04	1	1,6
8º - Física e Química	7,91	7	7,9	0,91	2,5
10º - História B	7,09	8	7,17	0,91	3
7º - Matemática	8,28	9	8,3	0,72	1,8
7º - Ciências Naturais	8,33	9	8,34	0,67	1,6
7º - Física e Química	7,04	6,5	7,03	0,54	2,8
7º - Alemão II	9,54	10	9,56	0,46	0,8
10º - GD A	8,42	8	8,4	0,42	1,2
12º - História A	8,38	8	8,36	0,38	2,1
8º - Francês II	5,64	6	5,64	0,36	3,8



Ano/Disciplina	Alunos	Docentes	Média	Diferença	σ
10º - Matemática A	6,39	6,75	6,4	0,36	2,8
11º - Física e Química A	9	9,33	9,01	0,33	1,7
12º - Química	7,32	7	7,3	0,32	2,8
12º - Matemática A	8,71	9	8,72	0,29	1,9
8º - Educação Visual	6,77	7	6,77	0,23	3,1
10º - MACS	3,21	3	3,2	0,21	3,1
10º - Geografia A	8,14	8,33	8,14	0,19	2,2
12º - Geografia C	7,89	8	7,9	0,11	3
11º - Matemática A	5,54	5,5	5,54	0,04	3,6
7º - Educação Física	7,71	-	7,71	-	2,4
7º - Educação Tecnológica	7,16	-	7,16	-	2,8
7º - Educação Visual	6,61	-	6,61	-	3
7º - T.I.C	6,07	-	6,07	-	3,6
8º - Educação Tecnológica	6,34	-	6,34	-	3,4
10º - Desenho A	7,67	-	7,67	-	2,5
10º - História da Cultura e das Artes	2,67	-	2,67	-	3,7
12º - Biologia/Geologia	5,55	-	5,55	-	2,5
12º - Desenho A	6,71	-	6,71	-	2,8
Média GA	6,81	8,62	6,85	1,81	3,2



28. Nas aulas os alunos são respeitadores.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano/disciplina

0 = Discordo totalmente / 10 = Concordo totalmente

Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Alemão II	Alunos	-	-	-	-	-	7,1%	-	3,6%	3,6%	35,7%	50%	-	9,11	1,4
7º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
7º - Cidadania	Alunos	1,6%	0,8%	-	-	2,4%	4,9%	2,4%	10,6%	10,6%	16,3%	43,1%	7,3%	8,47	2,1
7º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Ciências Naturais	Alunos	-	-	-	-	0,8%	3,3%	4,1%	7,3%	14,6%	16,3%	47,2%	6,5%	8,88	1,5
7º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	50%	16,7%	9,2	1,1
7º - Educação Física	Alunos	-	0,8%	-	-	0,8%	4,1%	3,3%	8,9%	13%	16,3%	46,3%	6,5%	8,77	1,7
7º - Educação Tecnológica	Alunos	-	-	-	0,8%	0,8%	4,9%	1,6%	10,7%	15,6%	10,7%	45,1%	9,8%	8,72	1,6
7º - Educação Visual	Alunos	0,8%	-	-	1,6%	0,8%	7,3%	3,3%	9,8%	11,4%	13%	44,7%	7,3%	8,5	2
7º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	0
7º - Física e Química	Alunos	-	-	-	1,6%	0,8%	7,3%	1,6%	10,6%	9,8%	16,3%	44,7%	7,3%	8,63	1,8
7º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - Francês II	Alunos	1,1%	-	-	-	2,1%	3,2%	1,1%	13,7%	16,8%	9,5%	44,2%	8,4%	8,61	1,8
7º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Geografia	Alunos	1,6%	-	-	0,8%	1,6%	5,7%	2,4%	9,8%	13%	13%	44,7%	7,3%	8,51	2,1
7º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
7º - História	Alunos	0,8%	1,6%	-	0,8%	3,3%	4,9%	1,6%	11,4%	13%	13,8%	41,5%	7,3%	8,35	2,2
7º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
7º - Inglês I	Alunos	1,6%	-	0,8%	1,6%	1,6%	4,9%	0,8%	7,3%	11,4%	16,3%	46,3%	7,3%	8,57	2,2
7º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7%	33,3%	-	9,33	0,6
7º - Matemática	Alunos	-	-	-	-	0,8%	4,1%	1,6%	11,4%	13%	16,3%	46,3%	6,5%	8,84	1,5



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
7º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
7º - Português	Alunos	-	-	-	0,8%	1,6%	4,9%	-	8,9%	14,6%	13%	48,8%	7,3%	8,82	1,6
7º - T.I.C	Alunos	1,6%	-	-	0,8%	1,6%	4,9%	0,8%	9%	12,3%	16,4%	42,6%	9,8%	8,58	2
8º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Alemão II	Alunos	4,5%	-	-	-	-	4,5%	-	4,5%	9,1%	4,5%	40,9%	31,8%	8,47	2,8
8º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
8º - Cidadania	Alunos	1,8%	-	-	-	-	2,7%	-	8,1%	9,9%	12,6%	56,8%	8,1%	9,04	1,8
8º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
8º - Ciências Naturais	Alunos	2,7%	-	-	-	-	3,6%	2,7%	3,6%	11,7%	10,8%	55,9%	9%	8,89	2,1
8º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - E.M.R.C.	Alunos	4,5%	-	-	-	-	4,5%	-	-	4,5%	-	18,2%	68,2%	7,57	3,8
8º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	33,3%	-	9	1
8º - Educação Física	Alunos	2,7%	-	0,9%	-	-	1,8%	-	5,4%	11,7%	13,5%	55%	9%	8,94	2,1
8º - Educação Tecnológica	Alunos	2,7%	0,9%	-	-	-	2,7%	3,6%	6,3%	11,7%	10,8%	51,4%	9,9%	8,71	2,2
8º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	4	-
8º - Educação Visual	Alunos	3,6%	-	-	-	-	4,5%	2,7%	5,4%	10,8%	12,6%	51,4%	9%	8,68	2,3
8º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
8º - Física e Química	Alunos	2,7%	-	-	-	-	3,6%	0,9%	3,6%	11,7%	13,5%	55%	9%	8,94	2
8º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
8º - Francês II	Alunos	1,1%	-	-	-	-	2,2%	1,1%	3,4%	12,4%	14,6%	61,8%	3,4%	9,21	1,5
8º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
8º - Geografia	Alunos	1,8%	-	-	-	-	1,8%	1,8%	7,2%	9,9%	14,4%	55%	8,1%	9,02	1,8
8º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - História	Alunos	6,3%	-	0,9%	1,8%	0,9%	5,4%	-	5,4%	7,2%	12,6%	51,4%	8,1%	8,27	2,9
8º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - Inglês I	Alunos	1,8%	-	0,9%	0,9%	-	4,5%	-	4,5%	12,6%	11,7%	54,1%	9%	8,85	2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
8º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
8º - Matemática	Alunos	3,6%	-	-	-	0,9%	2,7%	2,7%	4,5%	11,7%	11,7%	53,2%	9%	8,74	2,3
8º - Português	Docentes	-	33,3%	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	-	6	4,6
8º - Português	Alunos	2,7%	-	-	-	-	3,6%	4,5%	4,5%	10,8%	12,6%	52,3%	9%	8,78	2,1
8º - T.I.C	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
8º - T.I.C	Alunos	2,7%	0,9%	-	0,9%	-	2,7%	2,7%	2,7%	11,7%	13,5%	51,4%	10,8%	8,76	2,2
9º - Alemão II	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Alemão II	Alunos	21,4%	-	-	-	-	7,1%	-	7,1%	7,1%	21,4%	28,6%	7,1%	6,69	4,1
9º - Cidadania	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Cidadania	Alunos	4,8%	-	1%	1%	-	1%	2,9%	5,8%	3,8%	13,5%	56,7%	9,6%	8,7	2,6
9º - Ciências Naturais	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - Ciências Naturais	Alunos	6,7%	-	1,9%	-	1%	4,8%	1,9%	4,8%	5,8%	16,3%	47,1%	9,6%	8,2	2,9
9º - E.M.R.C.	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - E.M.R.C.	Alunos	-	-	3,6%	-	-	-	-	10,7%	-	7,1%	21,4%	57,1%	8,42	2,4
9º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
9º - Educação Física	Alunos	5,8%	-	1%	-	-	2,9%	3,8%	5,8%	5,8%	18,3%	47,1%	9,6%	8,43	2,7
9º - Educação Visual	Docentes	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	5	1,4
9º - Educação Visual	Alunos	5,8%	-	1,9%	1%	-	1,9%	1%	8,7%	9,7%	13,6%	46,6%	9,7%	8,3	2,8
9º - Física e Química	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	-	-	6,5	2,1
9º - Física e Química	Alunos	6,7%	1,9%	1,9%	-	1,9%	3,8%	1,9%	8,7%	7,7%	12,5%	43,3%	9,6%	7,87	3,1
9º - Francês II	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
9º - Francês II	Alunos	-	2,2%	4,4%	1,1%	-	4,4%	5,6%	6,7%	5,6%	8,9%	48,9%	12,2%	8,32	2,5
9º - Geografia	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	50%	-	8	2,8
9º - Geografia	Alunos	4,8%	1%	1%	1%	-	1,9%	1%	6,7%	7,7%	14,4%	51%	9,6%	8,51	2,7
9º - História	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
9º - História	Alunos	5,8%	-	1%	1%	-	1%	1,9%	3,8%	5,8%	14,4%	55,8%	9,6%	8,65	2,7



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
9º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
9º - Inglês I	Alunos	5,8%	-	1%	1%	1%	9,6%	3,8%	7,7%	6,7%	12,5%	40,4%	10,6%	7,87	2,9
9º - Matemática	Docentes	-	-	-	-	-	25%	25%	25%	-	25%	-	-	6,75	1,7
9º - Matemática	Alunos	4,8%	1%	1%	-	1,9%	1,9%	1,9%	5,8%	6,7%	15,4%	50%	9,6%	8,46	2,7
9º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
9º - Português	Alunos	2,9%	1,9%	1%	-	-	1,9%	1%	6,7%	4,8%	16,3%	52,9%	10,6%	8,73	2,4
10º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
10º - Biologia/Geologia	Alunos	-	-	-	-	-	4,5%	1,5%	11,9%	13,4%	16,4%	52,2%	-	8,93	1,4
10º - Desenho A	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	14,3%	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	9	1,3
10º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
10º - Economia A	Alunos	6,2%	-	-	3,1%	-	6,2%	15,6%	6,2%	6,2%	25%	21,9%	9,4%	7,41	2,8
10º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
10º - Educação Física	Alunos	-	1,2%	-	-	0,6%	2,4%	4,8%	5,4%	6,6%	18%	57,5%	3,6%	9,04	1,6
10º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	7,5	0,7
10º - Filosofia	Alunos	-	0,6%	0,6%	1,2%	1,2%	5,4%	6%	7,8%	7,8%	16,2%	49,7%	3,6%	8,63	1,9
10º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	7,5	0,7
10º - Física e Química A	Alunos	1,2%	-	1,2%	1,2%	-	6,2%	3,7%	8,6%	8,6%	13,6%	54,3%	1,2%	8,65	2,1
10º - GD A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - GD A	Alunos	-	-	-	-	-	-	4,8%	4,8%	-	28,6%	52,4%	9,5%	9,32	1,1
10º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	33,3%	-	-	7,33	2,1
10º - Geografia A	Alunos	-	1,5%	-	-	-	2,9%	5,9%	8,8%	4,4%	20,6%	51,5%	4,4%	8,88	1,7
10º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	8,5	0,7
10º - História A	Alunos	-	4,3%	-	-	-	2,1%	2,1%	6,4%	8,5%	14,9%	59,6%	2,1%	8,89	2,1
10º - História B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-
10º - História B	Alunos	-	-	-	9,1%	-	9,1%	-	-	9,1%	18,2%	54,5%	-	8,55	2,4
10º - História da Cultura e das Artes	Alunos	-	-	-	-	-	14,3%	-	28,6%	-	14,3%	28,6%	14,3%	8	2



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
10º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	33,3%	-	-	33,3%	33,3%	-	8,33	2,1
10º - Inglês I	Alunos	1,8%	0,6%	-	0,6%	1,2%	2,4%	4,2%	6,6%	7,8%	19,3%	52,4%	3%	8,78	2
10º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
10º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	-	-	-	-	-	4,3%	4,3%	-	4,3%	82,6%	4,3%	9,64	1
10º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
10º - MACS	Alunos	-	8,3%	-	-	-	4,2%	4,2%	8,3%	4,2%	29,2%	41,7%	-	8,25	2,6
10º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	25%	-	-	25%	25%	25%	-	-	7	2,2
10º - Matemática A	Alunos	-	-	-	-	0,9%	4,4%	8%	11,5%	12,4%	16,8%	42,5%	3,5%	8,6	1,6
10º - Português	Docentes	50%	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	4	5,7
10º - Português	Alunos	1,2%	0,6%	0,6%	1,8%	1,2%	5,4%	8,4%	11,4%	7,8%	16,2%	41,9%	3,6%	8,25	2,2
11º - Biologia/Geologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
11º - Biologia/Geologia	Alunos	-	-	-	2,1%	-	-	4,2%	2,1%	12,5%	14,6%	62,5%	2,1%	9,21	1,4
11º - Economia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
11º - Economia A	Alunos	7,3%	-	-	2,4%	2,4%	4,9%	2,4%	17,1%	9,8%	17,1%	31,7%	4,9%	7,62	2,9
11º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Educação Física	Alunos	2%	-	0,7%	-	0,7%	3,3%	0,7%	7,9%	11,2%	11,2%	59,2%	3,3%	8,91	2
11º - Filosofia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
11º - Filosofia	Alunos	2,7%	0,7%	2%	1,3%	2%	5,4%	2,7%	12,8%	10,1%	5,4%	51%	4%	8,21	2,6
11º - Física e Química A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	66,7%	-	9,67	0,6
11º - Física e Química A	Alunos	-	-	-	1,5%	-	-	1,5%	3%	7,5%	11,9%	70,1%	4,5%	9,45	1,2
11º - GD A	Docentes	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
11º - GD A	Alunos	5,6%	-	-	-	-	-	5,6%	11,1%	5,6%	16,7%	44,4%	11,1%	8,44	2,6
11º - Geografia A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	50%	-	8,5	2,1
11º - Geografia A	Alunos	6,2%	1,2%	-	-	2,5%	2,5%	3,7%	13,6%	6,2%	8,6%	51,9%	3,7%	8,17	2,8
11º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	9	-



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
11º - História A	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	15%	5%	5%	72,5%	2,5%	9,38	1,1
11º - Inglês I	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	8,33	1,5
11º - Inglês I	Alunos	2,8%	0,7%	-	-	-	2,8%	3,5%	7,7%	8,5%	12%	58,5%	3,5%	8,81	2,2
11º - Literatura Portuguesa	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	8	-
11º - Literatura Portuguesa	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	16,7%	-	8,3%	75%	-	9,42	1,2
11º - MACS	Docentes	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	6	-
11º - MACS	Alunos	3,6%	-	-	-	-	-	3,6%	7,1%	7,1%	3,6%	71,4%	3,6%	9,07	2,1
11º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	50%	-	7,5	3,5
11º - Matemática A	Alunos	2,8%	0,9%	-	3,7%	-	4,7%	4,7%	8,4%	10,3%	8,4%	52,3%	3,7%	8,35	2,5
11º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	-	33,3%	-	-	6,67	2,1
11º - Português	Alunos	3,3%	0,7%	0,7%	1,3%	0,7%	3,9%	3,3%	5,9%	9,9%	10,5%	55,9%	3,9%	8,56	2,4
12º - A.I. B	Docentes	-	-	-	-	-	-	33,3%	33,3%	-	33,3%	-	-	7,33	1,5
12º - A.I. B	Alunos	-	-	-	-	0,7%	2,9%	1,4%	8%	11,6%	14,5%	60,1%	0,7%	9,13	1,3
12º - Biologia	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Biologia	Alunos	-	-	-	33,3%	-	-	-	-	-	-	66,7%	-	7,67	4
12º - Biologia/Geologia	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	4,8%	19%	28,6%	47,6%	-	9,19	0,9
12º - Desenho A	Alunos	7,1%	-	-	-	-	7,1%	-	-	7,1%	28,6%	50%	-	8,5	2,8
12º - Economia C	Docentes	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	-	6,5	0,7
12º - Economia C	Alunos	-	-	-	-	3,8%	-	-	3,8%	11,5%	11,5%	69,2%	-	9,31	1,4
12º - Educação Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	-	50%	-	9	1,4
12º - Educação Física	Alunos	0,6%	-	0,6%	-	-	1,3%	-	2,6%	9,7%	16,2%	68,2%	0,6%	9,38	1,3
12º - Física	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Física	Alunos	-	-	-	-	-	4,2%	-	4,2%	8,3%	12,5%	70,8%	-	9,38	1,2
12º - Geografia C	Docentes	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	5	-
12º - Geografia C	Alunos	-	-	-	-	-	3,4%	-	-	6,9%	6,9%	79,3%	3,4%	9,61	1,1
12º - História A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - História A	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	-	8%	12%	80%	-	9,72	0,6



Ano/Disciplina	GA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS	Média	σ
12º - Matemática A	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	9,5	0,7
12º - Matemática A	Alunos	-	-	-	2%	-	1%	-	3%	10,9%	14,9%	67,3%	1%	9,35	1,3
12º - Oficina de Artes	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina de Artes	Alunos	5,9%	-	-	-	-	11,8%	-	-	11,8%	17,6%	52,9%	-	8,41	2,7
12º - Oficina Multimédia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Oficina Multimédia B	Alunos	5,9%	-	-	-	-	11,8%	-	-	11,8%	17,6%	52,9%	-	8,41	2,7
12º - Português	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	50%	25%	-	9	0,8
12º - Português	Alunos	0,7%	-	-	0,7%	-	0,7%	0,7%	3,3%	11,1%	13,7%	67,3%	2%	9,36	1,3
12º - Psicologia B	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	10	-
12º - Psicologia B	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1%	14,3%	78,6%	-	9,71	0,6
12º - Química	Docentes	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	7	-
12º - Química	Alunos	-	-	-	-	-	-	-	15%	5%	20%	60%	-	9,25	1,1
Total	-	2,1%	0,4%	0,4%	0,6%	0,7%	3,6%	2,6%	7,4%	9,9%	14,1%	51,5%	6,6%	8,7	2,1

Médias ordenadas

Ano/Disciplina	Docentes	Alunos	Média	Diferença	σ
11º - GD A	2	8,44	8,06	6,44	3
8º - Educação Visual	4	8,68	8,64	4,68	2,3
12º - Geografia C	5	9,61	9,45	4,61	1,4
10º - Português	4	8,25	8,2	4,25	2,3
9º - Alemão II	10	6,69	6,93	3,31	4
9º - Educação Visual	5	8,3	8,23	3,3	2,8
10º - MACS	5	8,25	8,12	3,25	2,7
8º - Francês II	6	9,21	9,17	3,21	1,5
11º - MACS	6	9,07	8,96	3,07	2,2
12º - Economia C	6,5	9,31	9,11	2,81	1,5
8º - Português	6	8,78	8,7	2,78	2,2



Ano/Disciplina	Docentes	Alunos	Média	Diferença	σ
12º - História A	7	9,72	9,62	2,72	0,8
8º - E.M.R.C.	10	7,57	7,88	2,43	3,6
12º - Biologia	10	7,67	8,25	2,33	3,5
9º - Francês II	6	8,32	8,29	2,32	2,5
12º - Química	7	9,25	9,14	2,25	1,2
11º - Português	6,67	8,56	8,52	1,89	2,4
8º - Inglês I	7	8,85	8,83	1,85	2
12º - A.I. B	7,33	9,13	9,09	1,8	1,4
8º - T.I.C	7	8,76	8,74	1,76	2,2
9º - Matemática	6,75	8,46	8,39	1,71	2,7
10º - Literatura Portuguesa	8	9,64	9,57	1,64	1,1
11º - Economia A	6	7,62	7,58	1,62	2,9
10º - Matemática A	7	8,6	8,54	1,6	1,7
12º - Oficina de Artes	10	8,41	8,5	1,59	2,7
12º - Oficina Multimédia B	10	8,41	8,5	1,59	2,7
9º - E.M.R.C.	10	8,42	8,54	1,58	2,3
9º - Educação Física	10	8,43	8,44	1,57	2,7
10º - Geografia A	7,33	8,88	8,81	1,55	1,8
8º - Alemão II	10	8,47	8,56	1,53	2,7
7º - Geografia	10	8,51	8,52	1,49	2,1
11º - Literatura Portuguesa	8	9,42	9,31	1,42	1,2
9º - Física e Química	6,5	7,87	7,84	1,37	3,1
10º - GD A	8	9,32	9,25	1,32	1,1
9º - Ciências Naturais	9,5	8,2	8,23	1,3	2,9
11º - Filosofia	7	8,21	8,2	1,21	2,5
7º - Português	10	8,82	8,83	1,18	1,6
10º - Física e Química A	7,5	8,65	8,62	1,15	2,1
10º - Filosofia	7,5	8,63	8,62	1,13	1,9



Ano/Disciplina	Docentes	Alunos	Média	Diferença	σ
7º - Ciências Naturais	10	8,88	8,89	1,12	1,5
10º - Biologia/Geologia	10	8,93	8,94	1,07	1,4
8º - Geografia	10	9,02	9,03	0,98	1,8
8º - Física e Química	8	8,94	8,93	0,94	2
7º - Alemão II	10	9,11	9,14	0,89	1,4
9º - História	9,5	8,65	8,67	0,85	2,7
11º - Matemática A	7,5	8,35	8,33	0,85	2,5
7º - E.M.R.C.	10	9,2	9,33	0,8	1
9º - Cidadania	9,5	8,7	8,72	0,8	2,5
11º - Educação Física	9,67	8,91	8,93	0,76	1,9
8º - História	9	8,27	8,28	0,73	2,9
7º - História	9	8,35	8,36	0,65	2,2
7º - Física e Química	8	8,63	8,62	0,63	1,8
12º - Física	10	9,38	9,4	0,62	1,2
7º - Inglês I	8	8,57	8,57	0,57	2,1
7º - Cidadania	9	8,47	8,48	0,53	2,1
9º - Geografia	8	8,51	8,5	0,51	2,7
7º - Matemática	9,33	8,84	8,86	0,49	1,5
11º - Inglês I	8,33	8,81	8,8	0,48	2,1
10º - Educação Física	9,5	9,04	9,04	0,46	1,6
10º - História B	9	8,55	8,58	0,45	2,3
10º - Inglês I	8,33	8,78	8,77	0,45	2
10º - Economia A	7	7,41	7,4	0,41	2,7
7º - Francês II	9	8,61	8,61	0,39	1,8
8º - Ciências Naturais	8,5	8,89	8,88	0,39	2
10º - História A	8,5	8,89	8,88	0,39	2
11º - História A	9	9,38	9,38	0,38	1,1
12º - Educação Física	9	9,38	9,37	0,38	1,3
12º - Português	9	9,36	9,35	0,36	1,3
11º - Geografia A	8,5	8,17	8,18	0,33	2,8



Ano/Disciplina	Docentes	Alunos	Média	Diferença	σ
11º - Biologia/Geologia	9,5	9,21	9,22	0,29	1,4
12º - Psicologia B	10	9,71	9,73	0,29	0,6
8º - Matemática	9	8,74	8,75	0,26	2,2
9º - Português	8,5	8,73	8,73	0,23	2,4
11º - Física e Química A	9,67	9,45	9,46	0,22	1,2
12º - Matemática A	9,5	9,35	9,35	0,15	1,3
9º - Inglês I	8	7,87	7,87	0,13	2,8
8º - Educação Física	9	8,94	8,94	0,06	2
8º - Cidadania	9	9,04	9,04	0,04	1,8
7º - Educação Física	-	8,77	8,77	-	1,7
7º - Educação Tecnológica	-	8,72	8,72	-	1,6
7º - Educação Visual	-	8,5	8,5	-	2
7º - T.I.C	-	8,58	8,58	-	2
8º - Educação Tecnológica	-	8,71	8,71	-	2,2
10º - Desenho A	-	9	9	-	1,3
10º - História da Cultura e das Artes	-	8	8	-	2
12º - Biologia/Geologia	-	9,19	9,19	-	0,9
12º - Desenho A	-	8,5	8,5	-	2,8
Média GA	8,12	8,71	8,7	0,59	2,1



Avaliação do questionário

29. Foi fácil compreender as questões do questionário.

Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo/ano

Ano	GA	Não	Sim
7º	Docentes	-	100%
8º	Docentes	-	100%
9º	Docentes	-	100%
10º	Docentes	-	100%
11º	Docentes	4,17%	95,83%
12º	Docentes	-	100%
7º	Alunos	33,33%	66,67%
8º	Alunos	43,24%	56,76%
9º	Alunos	27,88%	72,12%
10º	Alunos	23,35%	76,65%
11º	Alunos	7,05%	92,95%
12º	Alunos	20%	80%
7º	Pais/EE	7,41%	92,59%
8º	Pais/EE	11,54%	88,46%
9º	Pais/EE	3,45%	96,55%
10º	Pais/EE	5,71%	94,29%
11º	Pais/EE	3,7%	96,3%
12º	Pais/EE	6,67%	93,33%
-	AT	-	100%
-	AO	16,67%	83,33%
Total	-	18,6%	81,4%



Distribuição das respostas pelas opções apresentadas - grupo-alvo (ordenada)

GA	Não	Sim
AT	0%	100%
Docentes	0,85%	99,15%
Pais/EE	5,97%	94,03%
AO	16,67%	83,33%
Alunos	24,39%	75,61%

Ordenação de indicadores e observações

Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I20. A associação de estudantes participa nas atividades da Escola.	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	3,59	* A média global (docentes, alunos e pais/EE) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,62 valores relativamente ao ano letivo anterior (3,08 para 3,7) * A média global dos alunos subiu 0,01 valores relativamente ao ano letivo anterior (3,48 para 3,49) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Pais/EE - 4,49 * Docentes - 3,7 * Alunos - 3,49 * As médias variam entre 2,09 (alunos do 12º ano) e 7,5 (pais/EE do 7º ano - única média superior a 7) * Destaca-se o 12º ano com a média mais baixa (média global de 2,28) * A percentagem global de respostas na opção "não sei" é relevante (37,7%)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I25. Os alunos, pais/EE, professores e funcionários são ouvidos e a sua opinião conta na Escola.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	4,38	* A média global (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,21 valores relativamente ao ano letivo anterior (7,6 para 7,81) * A média global dos alunos desceu 0,8 valores relativamente ao ano letivo anterior (4,43 para 3,63) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 7,81 * AT - 6,6 * Pais/EE - 5,23 * Alunos - 3,63 * AO - 3,17 * As médias variam entre 2,78 (alunos do 11º ano) e 8,47 (docentes do 8º ano) * As médias mais elevadas (superior a 8) pertencem aos docentes do 8º e 9º ano * As médias mais baixas (inferior a 4) pertencem aos AO e aos alunos do 9º, 10º, 11º e 12º ano
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I19. Os alunos são auscultados acerca do funcionamento da Escola com a implementação de propostas de melhoria, através de reuniões com os Delegados de Turma.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	4,70	* A média global (alunos) é baixa * Todos os anos de escolaridade têm médias inferiores a 7 * As médias variam entre 3,67 (12º ano) e 6,57 (7º ano)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I15. O pessoal docente orienta o aluno no uso da tecnologia.	Escala 0 = Nunca 10 = Sempre	5,10	* A média dos docentes (8,16) é superior à média dos alunos (5,04) * A média global dos alunos desceu 0,09 valores relativamente ao ano letivo anterior (5,13 para 5,04) * A média global dos docentes subiu 0,58 valores relativamente ao ano letivo anterior (7,58 para 8,16) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 6 valores) são: * 8º - História * 9º - Educação Física * 11º - Educação Física * 9º - Física e Química * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 3) são: * 1 (10º - História da Cultura e das Artes) * 1,59 (12º - Oficina de Artes) * 1,82 (12º - Oficina Multimédia B) * 2,23 (12º - Desenho A) * 2,33 (9º - E.M.R.C.) * 2,36 (10º - História B) * 2,66 (11º - Filosofia) * 2,79 (8º - História) * 2,91 (11º - Literatura Portuguesa) No total há 85 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e apenas 2 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 5) são: * 0 (11º - GD A, 11º - Economia A e 12º - Oficina de Artes) * 3 (9º - Educação Visual) * 4 (12º - Psicologia B) * 4,5 (12º - Economia C) No total há 22 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 55 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I12. A Escola implementa projetos de natureza interdisciplinar e/ou transdisciplinar.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	5,58	* A média global (docentes e alunos) é baixa * A média dos docentes (6,81) é superior à média dos alunos (5,38) * A média global dos alunos desceu 0,08 valores relativamente ao ano letivo anterior (5,46 para 5,38) * A média global dos docentes subiu 0,63 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,18 para 6,81) * As médias variam entre 3,79 (alunos do 12º ano) e 7,6 (alunos do 7º ano) * Destaca-se o 12º ano com a média mais baixa (média global de 4,04) e o 7º ano com a média mais elevada (média global de 7,55)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I23. A Escola incentiva a participação dos alunos, pais/EE, funcionários e professores nas atividades da Escola.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	5,59	* A média global (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) é baixa * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 8,56 * AT - 8 * Alunos - 5,28 * Pais/EE - 4,98 * AO - 4,33 * As médias variam entre 4,25 (alunos do 12º ano) e 9,17 (docentes do 7º ano) * Destaca-se o 12º ano com a média mais baixa (média global de 4,6)
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I3. As medidas aplicadas pela Escola (apoios) têm promovido a recuperação das aprendizagens dos alunos.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente NA = Não se aplica	5,65	* A média global (docentes, alunos e pais/EE) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,62 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,52 para 7,14) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 7,14 * Alunos - 5,49 * Pais/EE - 5,04 * As médias variam entre 2,6 (pais/EE do 8º ano) e 8,05 (docentes do 9º ano - única média superior a 8) * Destaca-se o 12º ano com a média mais baixa (média global de 4,89) * A percentagem de respostas na opção "não se aplica" é relevante no caso dos pais/EE do 3º ciclo (superior a 30%)
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I21. Os alunos participam em atividades relacionadas com os domínios de Cidadania e Desenvolvimento.	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	5,75	* A média global (docentes e alunos) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,18 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,22 para 8,4) * A média global dos alunos desceu 1,04 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,4 para 5,36) * As médias variam entre 3,1 (alunos do 10º ano) e 9,06 (docentes do 8º ano) * Destacam-se o 7º e o 8º ano com as médias mais elevadas (média global de 8,29 e 8,35, respetivamente)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I26. A ESPN é um local de socialização e cultura que promove os valores de cidadania e os estilos de vida saudável, constituindo-se como referência no contexto social em que está inserida.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	6,18	* A média global (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,3 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,39 para 8,69) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 8,69 * Pais/EE - 7 * AT - 6,8 * AO - 6 * Alunos - 5,57 * As médias variam entre 4,93 (alunos do 12º ano) e 9,17 (docentes do 8º ano) * As médias mais elevadas (superior a 8) pertencem aos docentes de todos os anos de escolaridade * As médias mais baixas (inferior a 5) pertencem aos alunos do 9º e 12º ano
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I10. O pessoal docente diversifica as estratégias de aprendizagem (trabalho prático, aulas mais ativas, trabalho de projeto, trabalho em pares, trabalho em grupo, entre outros).	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	6,24	* A média dos docentes (8,94) é superior à média dos alunos (6,19) * A média global dos alunos subiu 0,31 valores relativamente ao ano letivo anterior (5,88 para 6,19) * A média global dos docentes subiu 0,46 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,48 para 8,94) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 6 valores) são: * 7º - E.M.R.C. * 11º - GD A * 12º - Oficina Multimédia B * 12º - Oficina de Artes * 8º - História * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 4) são: * 0,75 (7º - E.M.R.C.) * 2,88 (11º - GD A e 10º - MACS) * 2,91 (8º - História) * 3,35 (12º - Oficina Multimédia B) * 3,42 (9º - E.M.R.C.) * 3,65 (12º - Oficina de Artes) No total há 78 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e apenas 9 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 7) são: * 5 (8º - Inglês I) * 6 (10º - História B) No total há 11 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 67 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I9. O pessoal docente informa os alunos sobre os seus progressos e dificuldades nas aprendizagens (feedback frequente e de qualidade).	Escala 0 = Nunca 10 = Sempre	6,29	* A média dos docentes (8,87) é superior à média dos alunos (6,24) * A média global dos alunos subiu 0,13 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,11 para 6,24) * A média global dos docentes subiu 0,37 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,5 para 8,87) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 6 valores) são: * 8º - História * 9º - E.M.R.C. * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 4) são: * 3,33 (8º - História) * 3,75 (9º - E.M.R.C.) * 3,82 (12º - Oficina de Artes e 12º - Oficina Multimédia B) * 3,95 (12º - Biologia/Geologia) No total há 84 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e apenas 3 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 7) são: * 4 (12º - Química) * 6 (7º - Ciências Naturais, 10º - História B, 12º - Psicologia B e 12º - Biologia) * 6,5 (11º - Matemática A) No total há 11 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 67 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I24. Os alunos, professores e funcionários sentem-se bem, física e emocionalmente, na Escola.	Escala 0 = Nunca 10 = Sempre	6,30	* A média global (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,32 valores relativamente ao ano letivo anterior (7,7 para 8,02) * A média global dos alunos desceu 0,48 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,28 para 5,8) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 8,02 * Pais/EE - 7,34 * AT - 6,6 * Alunos - 5,8 * AO - 3,17 * As médias variam entre 3,17 (AO) e 8,33 (docentes do 8º ano) * As médias mais elevadas (igual ou superior a 8) pertencem aos docentes do 7º, 8º, 10º e 12º ano e aos pais/EE do 7º e 12º ano * As médias mais baixas (inferior a 6) pertencem aos AO e aos alunos do 9º, 11º e 12º ano



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I8. Frequência da avaliação formativa (não conta para a classificação final).	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	6,33	* A média dos docentes (8,73) é superior à média dos alunos (6,28) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 5 valores) são: * 12º - Oficina de Artes * 12º - Oficina Multimédia B * 8º - História * 11º - GD A * 10º - MACS * 11º - Biologia/Geologia * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 5) são: * 3,19 (12º - Oficina de Artes e 12º - Oficina Multimédia B) * 3,98 (8º - História) * 4,21 (11º - Filosofia) * 4,33 (10º - História B) * 4,73 (11º - GD A) * 4,83 (10º - MACS) * 4,91 (11º - Biologia/Geologia) * 4,95 (12º - Biologia/Geologia) No total há 82 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e apenas 5 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 5) são: * 3 (12º - Química e 12º - História A) * 4 (10º - História B) No total há 15 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e 62 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I18. A Escola prima pela manutenção cuidada e preservação dos espaços e equipamentos, envolvendo e responsabilizando os alunos.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	6,52	* A média global (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) é baixa * A média global dos docentes subiu 0,01 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,27 para 8,28) * A média global dos alunos desceu 0,24 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,36 para 6,12) * As médias globais de cada grupo-alvo são as seguintes: * Docentes - 8,28 * Pais/EE - 7,19 * AT - 6,75 * Alunos - 6,12 * AO - 5,83 * As médias variam entre 5,45 (alunos do 9º ano) e 8,42 (docentes do 9º e 10º ano)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I11. As atividades/estratégias realizadas são ajustadas às capacidades e ritmos de aprendizagem dos alunos.	Escala 0 = Nunca 10 = Sempre	6,70	* A média dos docentes (8,91) é superior à média dos alunos (6,65) * A média global dos alunos subiu 0,2 valores relativamente ao ano letivo anterior (6,45 para 6,65) * A média global dos docentes subiu 0,52 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,39 para 8,91) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 5 valores) são: * 8º - História * 7º - E.M.R.C. * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 5) são: * 3,92 (8º - História) * 4,17 (10º - Desenho A) * 4,71 (10º - MACS) * 4,75 (7º - E.M.R.C. e 11º - GD A) * 4,82 (10º - História B) * 4,94 (12º - Oficina de Artes e 12º - Oficina Multimédia B) No total há 81 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e apenas 6 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 8) são: * 5 (12º - Química) * 7 (7º - Ciências Naturais, 8º - Matemática, 10º - MACS, 11º - Filosofia, 12º - Biologia e 12º - Psicologia B) * 7,33 (11º - Física e Química A) * 7,5 (7º - Física e Química e 9º - Ciências Naturais) * 7,67 (8º - Português) No total há 11 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 67 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	17. O pessoal docente utiliza instrumentos de avaliação diversificados.	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	6,77	* A média dos docentes (9,28) é superior à média dos alunos (6,72) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (igual ou superior a 5 valores) são: * 8º - História * 9º - Inglês I * 11º - GD A * 12º - Oficina de Artes * 12º - Oficina Multimédia B * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 5) são: * 3,15 (8º - História) * 4,02 (9º - Inglês I) * 4,19 (11º - GD A) * 4,26 (10º - MACS) * 4,45 (10º - História B) * 4,99 (11º - Filosofia) No total há 76 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e 11 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 8) são: * 5 (10º - História B) * 7 (10º - MACS e 8º e 9º - Francês II) * 7,5 (10º - História A e 12º - Educação Física) No total há 6 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e 72 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	127. O professor controla eficazmente os comportamentos inadequados dos alunos.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	6,85	* A média dos docentes (8,62) é superior à média dos alunos (6,81) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 4 valores) são: * 12º - Oficina Multimédia B * 10º - Português * 12º - Oficina de Artes * 11º - Geografia A * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 4) são: * 2,67 (10º - História da Cultura e das Artes) * 3,21 (10º - MACS) * 3,53 (10º - Economia A) * 3,88 (11º - GD A) No total há 67 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e 20 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 6) são: * 3 (10º - MACS) * 5 (11º - GD A) * 5,5 (11º - Matemática A) No total há 17 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 61 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I5. O diretor de turma proporciona/incentiva a articulação entre as diversas disciplinas, envolvendo os diversos docentes do conselho de turma e o EE na diferenciação pedagógica.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	7,22	* A média global (docentes e pais/EE) é razoável * A média dos docentes (7,99) é superior à média dos pais/EE (6,72) * As médias variam entre 5,7 (pais/EE do 8º ano) e 8,74 (docentes do 9º ano) * As médias mais elevadas (superior a 8) pertencem aos docentes do 8º e 9º ano * Destaca-se o 12º ano com a média mais baixa (média global de 6,73)
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I6. Os critérios de avaliação são apresentados com clareza e são compreendidos pelos alunos.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	7,22	* A média dos docentes (9,67) é superior à média dos alunos (7,17) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 5 valores) são: * 12º - Oficina Multimédia B * 12º - Oficina de Artes * 8º - História * 11º - GD A * 9º - Educação Física * As médias mais baixas dos alunos (inferior a 5) são: * 3,94 (12º - Oficina Multimédia B) * 4,12 (12º - Oficina de Artes) * 4,8 (8º - História) * 4,81 (11º - GD A) * 4,98 (9º - Educação Física) No total há 66 disciplinas/anos com médias inferiores a 8 e 21 disciplinas/anos com médias superiores a 8 * No caso dos docentes, apenas há 1 disciplina/ano com média inferior a 8: 12º - A.I. B (7,33)
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I2. O trabalho colaborativo entre docentes é efetivo.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	7,78	* A média global (docentes) é razoável e subiu 0,23 valores relativamente ao ano letivo anterior (7,55 para 7,78) * Todos os anos de escolaridade têm médias superiores a 8, com exceção do 12º ano (6,37) * As médias variam entre 6,37 (12º ano) e 8,55 (9º ano) * As médias mais elevadas (superior a 8) pertencem ao 7º, 9º e 10º ano
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I16. O Plano de Ação para o Desenvolvimento Digital da Escola (PADDE) tem sido um instrumento orientador e facilitador da implementação das tecnologias digitais nos processos de ensino e de aprendizagem.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	7,78	* A média global (docentes) é razoável * Todos os anos de escolaridade têm médias inferiores a 8, com exceção do 8º ano (8,07) * As médias variam entre 7,42 (12º ano) e 8,07 (8º ano) * A percentagem global de respostas na opção "não sei" é relevante (34,2%)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I4. Os planos de turma incluem estratégias de diferenciação pedagógica.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	7,89	* A média global (docentes) é razoável, mas próxima de 8 * As médias variam entre 7,47 (11º ano) e 8,39 (9º ano) * As médias mais elevadas (igual ou superior a 8) pertencem ao 8º, 9º e 10º ano
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I1. Os docentes partilham entre si informação, experiências, recursos didáticos e metodologias diversificadas.	Escala 0 = Nunca 10 = Com muita frequência	8,15	* A média global (docentes) é elevada e subiu 0,09 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,06 para 8,15) * Todos os anos de escolaridade têm médias superiores a 8, com exceção do 12º ano (7,32)
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I22. A Escola implementa projetos multidisciplinares promotores de competências de natureza social, científica e técnica.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	8,19	* A média global (docentes) é elevada * Todos os anos de escolaridade têm médias superiores a 8, com exceção do 7º e 12º ano (7,75 e 7,33, respetivamente) * As médias variam entre 7,33 (12º ano) e 8,61 (11º ano)
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I14. Os alunos conseguem trabalhar de forma autónoma, usando a tecnologia com confiança.	Escala 0 = Nunca 10 = Sempre	8,39	* A média global (docentes e alunos) é elevada * A média dos docentes (7,46) é inferior à média dos alunos (8,52) * A média global dos alunos desceu 0,15 valores relativamente ao ano letivo anterior (8,67 para 8,52) * A média global dos docentes desceu 0,09 valores relativamente ao ano letivo anterior (7,55 para 7,46) * As médias variam entre 7 (docentes do 12º ano) e 8,7 (alunos do 7º ano) * Destaca-se o 11º ano com a média mais elevada (média global de 8,59)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I28. Nas aulas os alunos são respeitadores.	Escala 0 = Discordo totalmente 10 = Concordo totalmente	8,70	* A média dos docentes (8,12) é próxima da média dos alunos (8,71) * As disciplinas/anos onde a diferença entre a avaliação de docentes e alunos é maior (superior a 4 valores) são: * 11º - GD A * 8º - Educação Visual * 12º - Geografia C * 10º - Português * A média mais baixa dos alunos (inferior a 7) é de 6,69 (9º - Alemão II). No total há 7 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 80 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8 * No caso dos docentes, as médias mais baixas (inferior a 6) são: * 2 (11º - GD A) * 4 (10º - Português e 8º - Educação Visual) * 5 (9º - Educação Visual, 10º - MACS e 12º - Geografia C) No total há 27 disciplinas/anos com médias inferiores a 8. No entanto, há 51 disciplinas/anos com médias iguais ou superiores a 8
AM1 - Diversificação de métodos de ensino e critérios/instrumentos de avaliação	I13. Ferramentas digitais utilizadas nas diferentes atividades.	* Padlet * Mentimeter * FitEscola * Tricider * Excel * Outras	-	* No global (docentes e alunos), as ferramentas digitais mais selecionadas são: * Outras - 78,35% * Excel - 33,55% * A opção "Outras" é a mais selecionada. Nos relatórios estatísticos os inquiridos referem-se a várias ferramentas, tais como: PowerPoint/Word; Teams e Kahoot
AM2 - Participação dos alunos na vida da Escola	I17. Os docentes e alunos conhecem as atividades que são desenvolvidas pela comunidade escolar através da página da escola e/ou plataformas digitais.	Não / Sim	-	* A maioria dos inquiridos (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) responde "não" (55,11%) * A percentagem mais elevada na opção "não" pertence aos alunos (61,03%) e na opção "sim" aos AT (80%) * As percentagens na opção "sim" de cada grupo-alvo são as seguintes: * AT - 80% * Docentes - 73,5% * AO - 66,67% * Pais/EE - 50,75% * Alunos - 38,97% * Comparativamente com o ano letivo anterior (docentes e alunos), a percentagem de respostas na opção "sim" diminuiu no caso dos docentes (83,57% para 73,5%) e dos alunos (42,95% para 38,97%)



Ação de Melhoria	Indicador	Opções de resposta	Média Global	Observações
Avaliação do questionário	I29. Foi fácil compreender as questões do questionário.	Não / Sim	-	* A maioria dos inquiridos (docentes, alunos, pais/EE e funcionários) responde "sim" (81,4%) * A percentagem mais elevada na opção "não" pertence aos alunos, com destaque para o 7º e 8º ano (33,33% e 43,24%, respetivamente) * As percentagens na opção "sim" de cada grupo-alvo são as seguintes: * AT - 100% * Docentes - 99,15% * Pais/EE - 94,03% * AO - 83,33% * Alunos - 75,61%