

Monitorização dos Resultados 22/23

Relatório

Agrupamento de Escolas de Salvaterra de Magos



Centro Escolar de Foros de Salvaterra e Várzea Fresca



Escola Básica e Secundária de Salvaterra de Magos



Centro Escolar de Salvaterra de Magos

ÍNDICE

ANÁLISE DE RESULTADOS- 1º CICLO	3
1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico- 1ºciclo.....	3
2- Percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE.	3
3- Resultados do 1º ciclo	5
ANÁLISE DE RESULTADOS- 2º CICLO	7
1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico- 2ºciclo.....	7
2- Percentagem de níveis inferiores a 3 – 5º ano.....	7
3- Média de Níveis, por disciplina - 5.º ano.....	9
4- Evolução dos resultados escolares – 5º ano	10
5- Percentagem de Níveis Inferiores a 3, por disciplina e por turma - 6º ano	11
6- Média de Níveis por disciplina - 6º Ano	12
7- Evolução dos resultados escolares – 6º ano	14
8- Resultados do 2º ciclo	14
ANÁLISE DE RESULTADOS – 3.º CICLO	16
1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico – 3.º ciclo	16
2- Percentagem de níveis inferiores a 3 por disciplina e por ano de escolaridade em 2022/2023 ...	16
3- Média de níveis por disciplina	18
4- Evolução dos resultados escolares.....	19
5- Sucesso pleno 2022/2023	20
ANÁLISE DE RESULTADOS- ENSINO SECUNDÁRIO	22
Total de alunos inscritos no Ensino Secundário.....	22
10º Ano de escolaridade	22
1- Percentagem de classificações inferiores a 10 – 10º ano	22
2- Média de classificações, por disciplina - 10º ano	24
3- Evolução dos resultados escolares – 10º ano	25
11º Ano de escolaridade	25
1- Percentagem de níveis inferiores a 10 – 11º ano.....	25
2- Média de classificações, por disciplina - 11º ano.....	27
3- Evolução dos resultados escolares – 11º ano	28
12º Ano de escolaridade	28

1-	Percentagem de níveis inferiores a 10 – 12º ano.....	28
2-	Média de classificações, por disciplina – 12º ano	30
3-	Evolução dos resultados escolares – 12º ano	31

ANÁLISE DE RESULTADOS- 1º CICLO

1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico- 1ºciclo

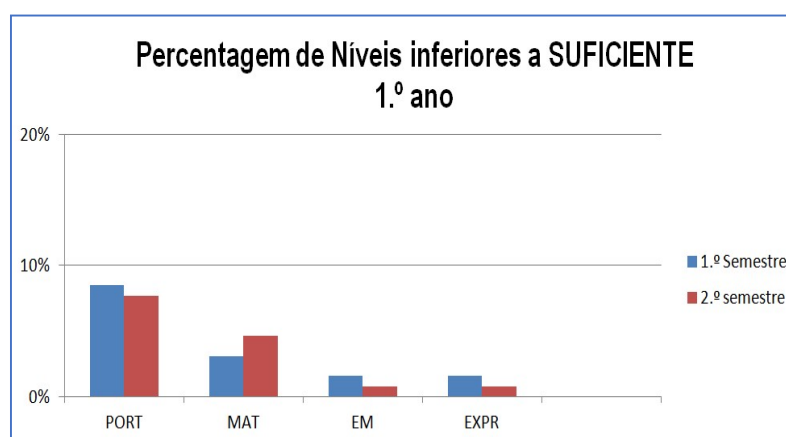
TOTAL DE ALUNOS INSCRITOS NO 1º CICLO			
Nº de ALUNOS	Ano letivo	1.º Semestre	2.º Semestre
	1º Ano	129	130
	2º Ano	90	89
	3º Ano	101	102
	4º Ano	103	104
	TOTAL	423	425

Pode-se observar que o número total de alunos inscritos no 1.º Ciclo do ensino Básico do primeiro para o segundo semestre sofreu um ligeiro aumento no 1.º, 3.º e 4.º anos de escolaridade e um ligeiro decréscimo no 2.º ano.

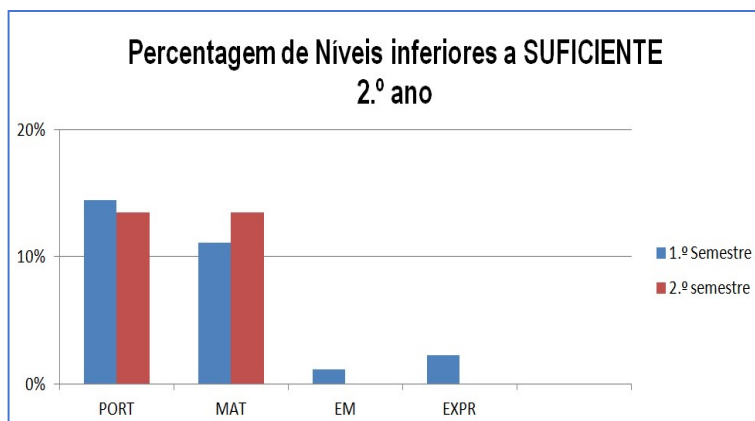
2- Percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE.

Percentagem de Níveis Inferiores a SUFICIENTE por Disciplina								
Disciplinas	1.º SEMESTRE				2.º SEMESTRE			
	1.º Ano	2.º Ano	3.º Ano	4.º Ano	1.º Ano	2.º Ano	3.º Ano	4.º Ano
PORT	8,53%	14,44%	7,92%	7,77%	7,69%	13,48%	4,90%	6,73%
MAT	3,10%	11,11%	6,93%	13,59%	4,62%	13,48%	2,94%	6,73%
EM	1,55%	1,11%	1,98%	1,94%	0,77%	0,00%	0,00%	3,85%
EXPR	1,55%	2,22%	0,00%	0,00%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%
ING	-	-	2,97%	0,00%	-	-	1,96%	0,00%

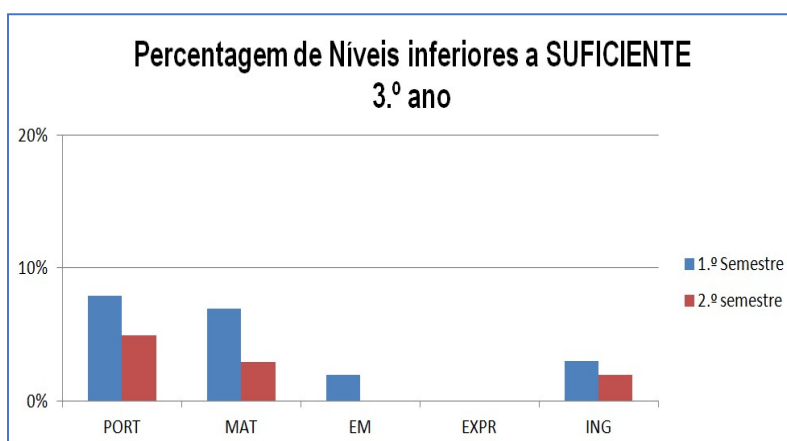
Analisando os resultados ao longo do ano, verificou-se:



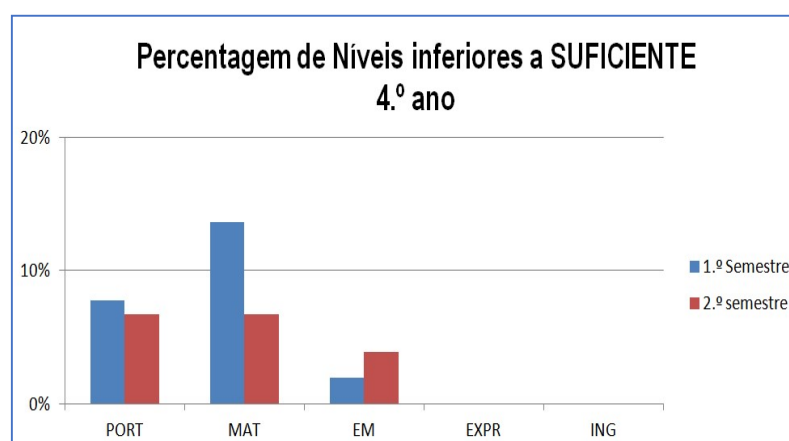
- No 1.º ano, registaram-se descidas na percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE a todas as disciplinas com exceção de Matemática, onde se observa uma ligeira subida.



- No 2.º ano, registaram-se descidas na percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE a todas as disciplinas com exceção de Matemática, onde se observa uma ligeira subida.



- No 3.º ano, registaram-se descidas na percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE a todas as disciplinas.



- No 4.º ano, registaram-se descidas na percentagem de níveis inferiores a SUFICIENTE a todas as disciplinas com exceção de Estudo do Meio, onde se observa uma ligeira subida.

3- Resultados do 1º ciclo

Sucesso Pleno
 Ano Letivo 2022/2023

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º SEMESTRE		Nº Total de Alunos	2.º SEMESTRE	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
1.ºA	20	19	95,00%	21	20	95,24%
1.ºB	25	21	84,00%	25	22	88,00%
1.ºC	24	23	95,83%	25	24	96,00%
1.º/2.ºT	15	11	73,33%	14	10	71,43%
1.ºM	21	20	95,24%	21	20	95,24%
1.ºN	24	24	100,00%	24	24	100,00%
Total	129	118	92,47%	130	120	92,31%

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º SEMESTRE		Nº Total de Alunos	2.º SEMESTRE	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
2.ºD	21	17	80,95%	21	17	80,95%
2.ºE	21	18	85,71%	21	17	85,95%
2.ºF	24	18	75,00%	23	19	82,61%
2.ºO	24	23	95,83%	24	24	100,00%
Total	90	76	84,44%	89	77	86,52%

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º SEMESTRE		Nº Total de Alunos	2.º SEMESTRE	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
3.ºG	20	19	95,00%	21	21	100,00%
3.ºH	21	18	85,71%	21	21	100,00%
3.ºI	23	20	86,96%	23	21	91,30%
3.º/4.ºQ	17	13	76,47%	17	14	82,35%
3.ºP	20	20	100,00%	20	20	100,00%
Total	101	90	89,11%	102	97	95,10%

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º SEMESTRE		Nº Total de Alunos	2.º SEMESTRE	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
2.º/3.º/4.ºS	16	10	62,50%	17	12	70,59%
4.ºL	20	17	85,00%	20	20	100,00%
4.ºJ	24	24	100,00%	23	23	100,00%
4.ºK	19	17	89,47%	20	20	100,00%
4.º R	24	18	75,00%	24	22	91,67%
Total	103	86	83,50%	104	97	93,27%

No que se refere ao **Sucesso Pleno**, as tabelas refletem resultados heterogéneos, ou seja:

- ✘ **1º ano** - No 1.º semestre, foi 92,47% (no universo de 129 alunos, há 118 com sucesso) e no 2.º semestre, foi 92,31% (no universo de 130 alunos, há 120 com sucesso).
- ✘ **2º ano** - No 1.º semestre, foi 84,44% (no universo de 90 alunos, há 76 com sucesso) e no 2.º semestre foi 86,52% (no universo de 89 alunos, há 77 com sucesso).
- ✘ **3º ano** - No 1.º semestre, foi 89,11% (no universo de 101 alunos, há 90 com sucesso) e no 2.º semestre foi 95,10% (no universo de 102 alunos, há 97 com sucesso).
- ✘ **4º ano** - No 1.º semestre, foi 83,50% (no universo de 103 alunos, há 86 com sucesso) e no 2.º semestre foi 93,27% (no universo de 104 alunos, há 97 com sucesso).

ANÁLISE DE RESULTADOS- 2º CICLO

1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico- 2ºciclo

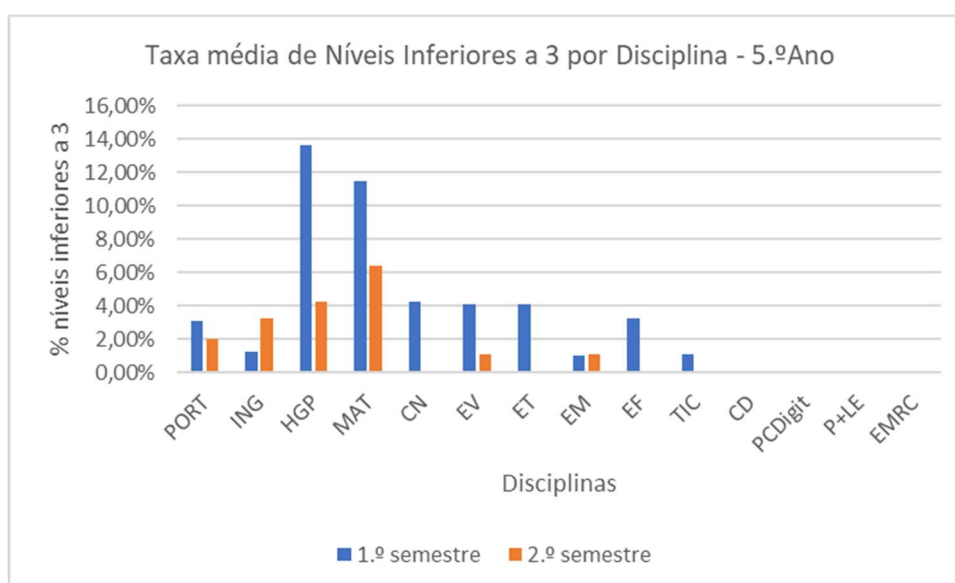
TOTAL DE ALUNOS INSCRITOS NO 2º CICLO 2022/2023			
	Ano	1.º Semestre	2.º Semestre
Nº de ALUNOS	5º Ano	96	93
	6º Ano	138	135
	TOTAL	234	228

Pode-se verificar que do 1.º para o 2.º semestre houve um pequeno decréscimo do número alunos quer no 5º ano, quer no 6º ano, de três alunos em cada ano letivo, respetivamente.

2- Percentagem de níveis inferiores a 3 – 5º ano.

5ºano de escolaridade														
Taxa de sucesso (em %) - Ano letivo 22/23														
Disciplinas	Turmas										Taxa média de sucesso		Taxa média de insucesso	
	A		B		C		D		E		1º S	2º S	1º S	2º S
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S
Port	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	95,0%	90,0%	94,7%	100,0%	95,0%	100,0%	96,9%	98,0%	3,1%	2,0%
Ing	94,1%	94,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	89,5%	98,8%	96,8%	1,2%	3,2%
HGP	100,0%	100,0%	94,4%	100,0%	80,0%	95,0%	77,8%	100,0%	80,0%	84,2%	86,4%	95,8%	13,6%	4,2%
Mat	88,2%	100,0%	100,0%	100,0%	90,0%	95,0%	94,4%	88,9%	70,0%	84,2%	88,5%	93,6%	11,5%	6,4%
CNA	100,0%	100,0%	88,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	90,0%	100,0%	95,8%	100,0%	4,2%	0,0%
ET	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	85,0%	100,0%	95,9%	100,0%	4,1%	0,0%
EV	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	85,0%	94,7%	95,9%	98,9%	4,1%	1,1%
EM	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	95,0%	94,7%	99,0%	98,9%	1,0%	1,1%
EF	94,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	90,0%	100,0%	96,8%	100,0%	3,2%	0,0%
CD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
TIC	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	100,0%	100,0%	98,9%	100,0%	1,1%	0,0%
P+LE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
PCDigit	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
EMRC	100,0%	100,0%			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%

Taxa média de Níveis Inferiores a 3 por Disciplina no 5.ºAno		
Disciplinas	2022/2023	
	1.º semestre	2.º semestre
PORT	3,1%	2,0%
ING	1,2%	3,2%
HGP	13,6%	4,2%
MAT	11,5%	6,4%
CN	4,2%	0%
EV	4,1%	1,1%
ET	4,1%	0%
EM	1,0%	1,1%
EF	3,2%	0%
TIC	1,1%	0%
CD	0%	0%
PCDigit	0%	0%
P+LE	0%	0%
EMRC	0%	0%

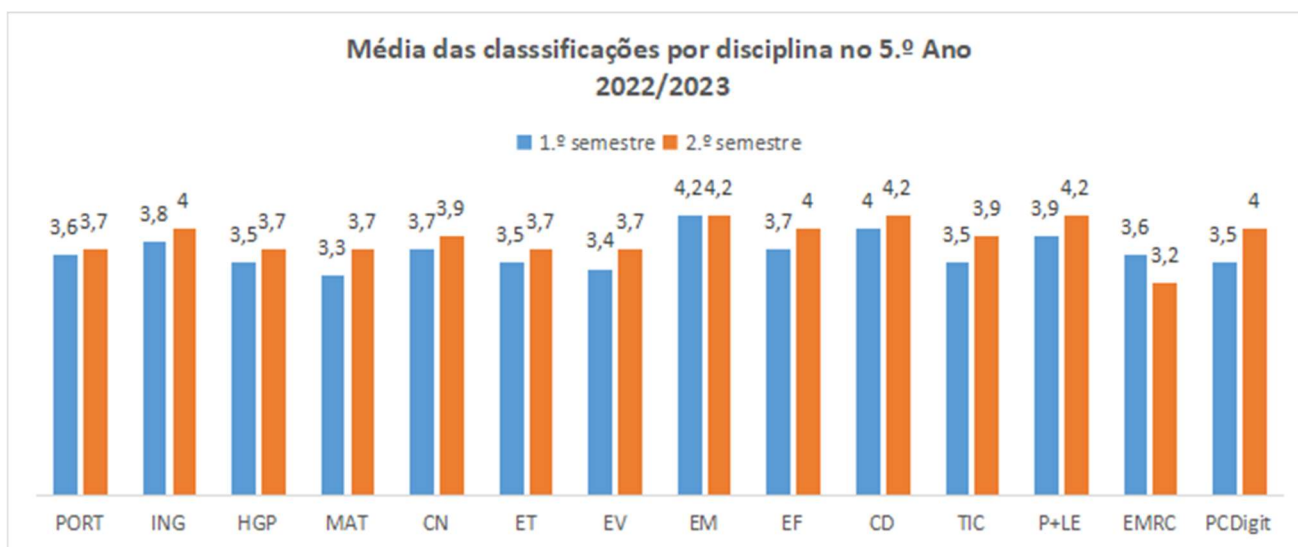


Registaram-se descidas na taxa média de níveis inferiores a 3 à maioria das disciplinas, do 1.º para o 2.º semestre. As disciplinas onde se observa uma subida dessa taxa média do 1.º para o 2.º semestre são Inglês, HGP e Educação Musical. Na disciplina de Inglês essa subida é significativa (subiu para mais do dobro). Em Educação Musical, essa subida é ligeira. As descidas mais acentuadas foram a Matemática, CN, EV, ET e EF.

3- Média de Níveis, por disciplina - 5.º ano

5.ºano de escolaridade																												
Média das Classificações - Ano letivo 22/23																												
Disciplina																												
Turma	Port		Ing		HGP		Mat		CNA		ET		EV		EM		EF		CD		TIC		P+LE		EMRC		PCDigit	
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S
5.ªA	3,6	3,7	3,5	3,6	3,7	3,7	3,4	3,9	3,8	3,9	3,4	3,9	3,4	3,9	4,3	4,6	3,9	4,2	4,2	4,3	3,2	3,8	3,9	4,3	3,3	3,7	3,2	3,8
5.ªB	3,9	4,1	3,7	3,8	4	4,2	3,6	3,9	3,9	4,1	3,8	3,8	3,3	3,8	3,8	3,9	3,7	4,2	4,1	4,3	3,2	4,1	3,9	4,3			3,2	4,1
5.ªC	3,6	3,6	4,1	4,3	3,3	3,6	3,4	3,6	3,6	3,9	4	3,8	3,8	3,8	4,2	4,1	3,8	4,3	4,1	4,3	4	4,1	4,1	4,3	5	5	3,7	4,2
5.ªD	3,6	3,8	4,1	4,3	3,2	3,7	3,3	3,7	3,5	3,8	3,2	3,4	3,2	3,4	4,3	4,3	3,6	3,9	3,9	4	3,6	4	3,9	4	3	3,3	3,6	4
5.ªE	3,4	3,5	3,7	3,9	3,4	3,4	2,9	3,4	3,5	3,6	3,1	3,5	3,1	3,4	4,5	4,2	3,4	3,5	3,9	4,2	3,6	3,6	3,9	4,2	3	4	3,7	4
Total	3,6	3,7	3,8	4,0	3,5	3,7	3,3	3,7	3,7	3,9	3,5	10,7	3,4	3,7	4,2	4,2	3,7	4,0	4,0	4,2	3,5	3,9	3,9	4,2	3,6	3,2	3,5	4,0

Média das classificações por Disciplina no 5.ºAno		
Disciplinas	2022/2023	
	1.º semestre	2.º semestre
PORT	3,6	3,7
ING	3,8	4,0
HGP	3,5	3,7
MAT	3,3	3,7
CNA	3,7	3,9
ET	3,5	3,7
EV	3,4	3,7
EM	4,2	4,2
EF	3,7	4,0
CD	4,0	4,2
TIC	3,5	3,9
P+LE	3,9	4,2
EMRC	3,6	3,2
PCDidit	3,5	4,0



Do 1.º para o 2.º semestre regista-se uma ligeira subida na média de classificações de todas as disciplinas, à exceção de EM que se manteve igual.

4- Evolução dos resultados escolares – 5º ano

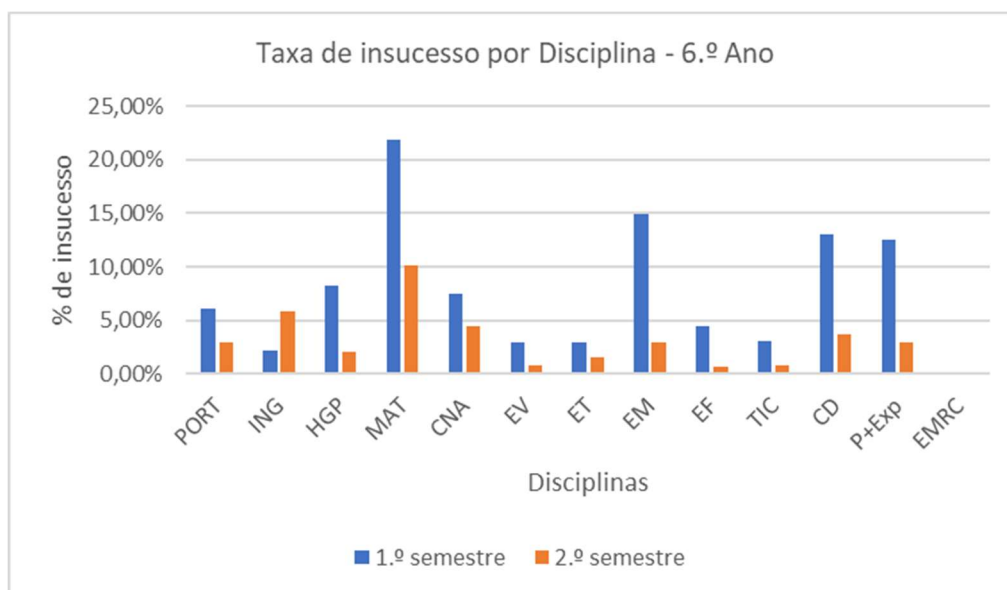
Evolução dos Resultados Escolares		
5.º Ano	Ano letivo 2022/2023	
	1º Semestre	2º Semestre
Número de alunos avaliados	138	135
Sucesso Pleno	79,17%	90,32%
Percentagem de alunos com 1 classificação inferior a 3	9,38%	3,23%
Percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 3	4,17%	4,30%
Percentagem de alunos com 3 classificações inferiores a 3	2,08%	1,08%
Percentagem de alunos com mais de 3 classificações inferiores a 3	5,21%	1,08%
Percentagem de alunos com nível inferior a 3 em Português e Matemática	2,08%	0,00%

Relativamente à evolução dos resultados escolares do 5º ano, observa-se uma descida na percentagem de níveis inferiores a 3, do 1.º para o 2.º semestre. Excetua-se os alunos com 2 classificações inferiores a 3, cuja percentagem subiu ligeiramente, mantendo-se, contudo, nos 4% em ambos os semestres.

5- Percentagem de Níveis Inferiores a 3, por disciplina e por turma - 6º ano

Disciplinas	Taxa de insucesso Turmas/Disciplinas														Taxa média de insucesso	
	A		B		C		D		E		F		G		1ºS	2ºS
	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS		
Port	5%	0%	0%	0%	15,8%	0%	11,1%	10%	0%	5%	5,3%	5,3%	5,6%	0%	6,1%	2,9%
Ing	5%	10,5%	0%	10%	0%	0%	5,6%	15%	5%	5%	0%	0%	0%	0%	2,2%	5,8%
HGP	0%	0%	4,8%	0%	5,3%	0%	16,7%	10%	10%	5%	15,3%	0%	5,6%	0%	8,2%	2,1%
Mat	15%	5,3%	14,3%	5%	10,5%	10,5%	50%	40%	15%	10%	31,6%	0%	16,7%	0%	21,9%	10,1%
CNA	0%	0%	9,5%	0%	0%	0%	16,7%	15%	10%	10%	10,5%	0%	5,6%	5,6%	7,5%	4,4%
ET	5%	0%	0%	0%	5,3%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	5,3%	0%	0%	2,9%	0,8%
EV	0%	0%	4,8%	0%	0%	0%	5,6%	5%	10%	0%	0%	5,3%	0%	0%	2,9%	1,5%
EM	20%	10,5%	9,5%	0%	0%	0%	16,7%	10%	25%	0%	5,3%	0%	27,8%	0%	14,9%	2,95
EF	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	5%	15,8%	0%	0%	0%	4,4%	0,7%
CD	0%	0%	0%	0%	5,3%	0%	0%	0%	0%	0%	5,3%	0%	11,1%	5,6%	3,1%	0,8%
TIC	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22,2%	10%	20%	5%	19,5%	0%	38,9%	11,1%	13,1%	3,7%
P+Exp	5%	5,3%	38,1%	10%	0%	0%	33,3%	0%	0%	0%	5,3%	0%	5,6%	5,6%	12,5%	3%
EMRC	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0%	0%	0%	0%			0%	0%

Taxa média de Níveis Inferiores a 3 por Disciplina no 6.ºAno		
Disciplinas	2022/2023	
	1.º semestre	2.º semestre
PORT	6,1%	2,9%
ING	2,2%	5,8%
HGP	8,2%	2,1%
MAT	21,9%	10,1%
CNA	7,5%	4,4%
EV	2,9%	0,8%
ET	2,9%	1,5%
EM	14,9%	2,95%
EF	4,4%	0,7%
TIC	3,1%	0,8%
CD	13,1%	3,7%
P+Exp	12,5%	3%
EMRC	0%	0%



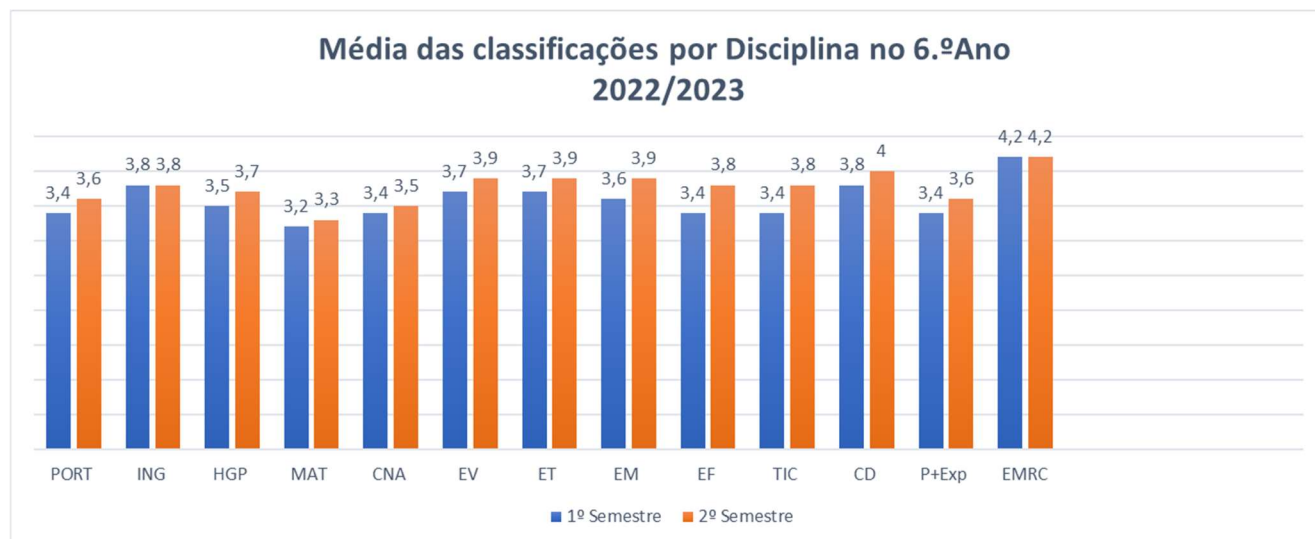
Registaram-se descidas na taxa média de níveis inferiores a 3 na maioria das disciplinas, do 1.º para o 2.º semestre. Na disciplina de Inglês observa-se uma subida significativa dessa taxa média do 1.º para o 2.º semestre (subiu para mais do dobro). As descidas mais acentuadas foram a Matemática, HGP, CNA, EV, EM, CD, EF, TIC e P+Exp.

6- Média de Níveis por disciplina - 6º Ano

Média das Classificações - Ano letivo 22/23																										
Disciplina																										
Turma	Port		Ing		HGP		Mat		CNA		ET		EV		EM		EF		CD		TIC		P+Exp		EMRC	
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S
6.ºA	3,5	3,8	3,8	3,7	3,6	3,7	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7	3,3	3,7	3,7	4,1	3,7	4	3,6	3,6	3,8	4
6.ºB	3,9	4,2	4,3	4	3,8	4,1	3,7	3,8	3,7	4	4,1	4,2	4	4,6	4,2	4,2	3,6	3,8	4	4,4	4	4,4	3,3	3,6	5	5
6.ºC	3,5	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	4,2	3,9	4	3,6	3,8	3,8	3,9	3,8	4,1	3,8	3,8	3,6	3,6	4,2	4,2
6.ºD	3,2	3,1	3,6	3,3	3,2	3,6	2,7	2,8	3,1	3,1	4	4,3	3,9	4,1	3,1	3,1	3,5	3,4	3,7	3,9	3	3,6	2,8	3,4		
6.ºE	3,4	3,5	3,8	4	3,5	3,6	3,2	3,4	3,6	3,5	3,1	3,7	3,1	3,7	3,6	3,9	3,4	4,2	4	4,2	3,2	3,7	3,8	3,8	4	4
6.ºF	3,4	3,5	3,5	4,1	3,5	3,8	2,8	3,2	3,3	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,9	4,6	3,2	3,8	3,7	3,9	3,3	3,8	3,2	3,9	4	4
6.ºG	3,1	3,6	3,5	3,9	3,3	3,4	3,1	3,3	3,3	3,3	3,8	3,7	3,8	3,7	3,2	3,9	3,3	4,1	3,4	3,3	2,7	3,5	3,3	3,3		
Total	3,4	3,6	3,8	3,8	3,5	3,7	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	3,7	3,9	3,6	3,9	3,4	3,8	3,8	4,0	3,4	3,8	3,4	3,6	4,2	4,2

Comparativamente do 1.º ao 2.º semestre, regista-se uma ligeira subida na média de todas as disciplinas, à exceção de ligeiras descidas pontuais e insignificantes, em algumas turmas. A saber, na disciplina de Inglês, que baixou a média, por exemplo, de 3,8 para 3,7, no 6.º A; de 3,6 para 3,3 no 6.º D ou de 4,3 para 4 no 6.º B; e na disciplina de Cidadania, que baixou a média de 3,4 para 3,3 na turma do 6.º G.

Média das classificações por Disciplina no 6.ºAno		
Disciplinas	2022/2023	
	1.º semestre	2.º semestre
PORT	3,4	3,6
ING	3,8	3,8
HGP	3,5	3,7
MAT	3,2	3,3
CNA	3,4	3,5
EV	3,7	3,9
ET	3,7	3,9
EM	3,6	3,9
EF	3,4	3,8
TIC	3,4	3,8
CD	3,8	4,0
P+Exp	3,4	3,6
EMRC	4,2	4,2



Do 1.º para o 2.º semestre regista-se uma ligeira subida na média de classificações a todas as disciplinas, à exceção de EMRC e Inglês que se manteve igual.

7- Evolução dos resultados escolares – 6º ano

Evolução dos Resultados Escolares		
6º Ano	Ano letivo 2022/2023	
	1º Semestre	2º Semestre
Número de alunos avaliados	138	135
Sucesso Pleno	57,25%	78,52%
Percentagem de alunos com 1 classificação inferior a 3	18,12%	11,11%
Percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 3	9,42%	8,15%
Percentagem de alunos com 3 classificações inferiores a 3	6,52%	0,00%
Percentagem de alunos com mais de 3 classificações inferiores a 3	8,70%	2,22%
Percentagem de alunos com nível inferior a 3 em Português e Matemática	3,62%	1,48%

Relativamente à evolução dos resultados escolares do 6º ano, observa-se que a percentagem de níveis inferiores a 3, no 2º semestre, registou uma descida acentuada, cerca de 5 pontos percentuais, excetuando-se a percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 3, que verificou uma descida de apenas 1,27 pontos percentuais.

8- Resultados do 2º ciclo

Sucesso Pleno
 Ano Letivo 2022/2023

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º Semestre		Nº Total de Alunos	2.º Semestre	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
5ºA	20	14	82,35%	18	17	94,44%
5ºB	20	18	90,00%	18	18	100%
5ºC	20	16	80,00%	20	18	90,00%
5ºD	19	14	73,68%	18	16	88,89%
5ºE	20	14	70,00%	19	15	78,95%
Total	96	76	79,17%	93	84	90,32%

Turmas	Nº Total de Alunos	1.º Semestre		Nº Total de Alunos	2.º Semestre	
		Nº de alunos	%		Nº de alunos	%
6ºA	20	13	65,00%	19	17	89,47%
6ºB	21	13	61,90%	20	17	85,00%
6ºC	19	14	73,68%	19	17	89,47%
6ºD	18	8	44,44%	20	8	40,00%
6ºE	20	13	65,00%	20	15	75,00%
6ºF	19	9	47,37%	19	17	89,47%
6ºG	21	9	42,86%	18	15	83,33%
Total	138	79	57,25%	135	106	78,52%

No que se refere ao Sucesso Pleno das turmas de 5º ano, observa-se uma subida do 1.º para o 2.º semestre em todas as turmas, tendo sido alcançado o valor de 90,32%. A turma 5.º B atingiu os 100%, seguindo-se a turma 5.º A com o valor de 94,44%. Relativamente à percentagem de retenção verificou-se 0% de alunos retidos, no 5.º ano.

No que se refere ao Sucesso Pleno das turmas de 6º ano, no 2º semestre observa-se uma subida relativamente ao 1º semestre, tendo sido alcançado o valor de 78,52%. As turmas 6ºA, 6ºC e 6º F atingiram o valor mais elevado (89,47%). Relativamente à percentagem de retenção verificou-se 4,44% de alunos retidos. Destacam-se as turmas 6ºB e 6ºG com a percentagem mais baixa (0%) e as turmas 6ºA e 6ºD com a percentagem mais alta, 5,26% e 10,00%, respetivamente.

ANÁLISE DE RESULTADOS – 3.º CICLO

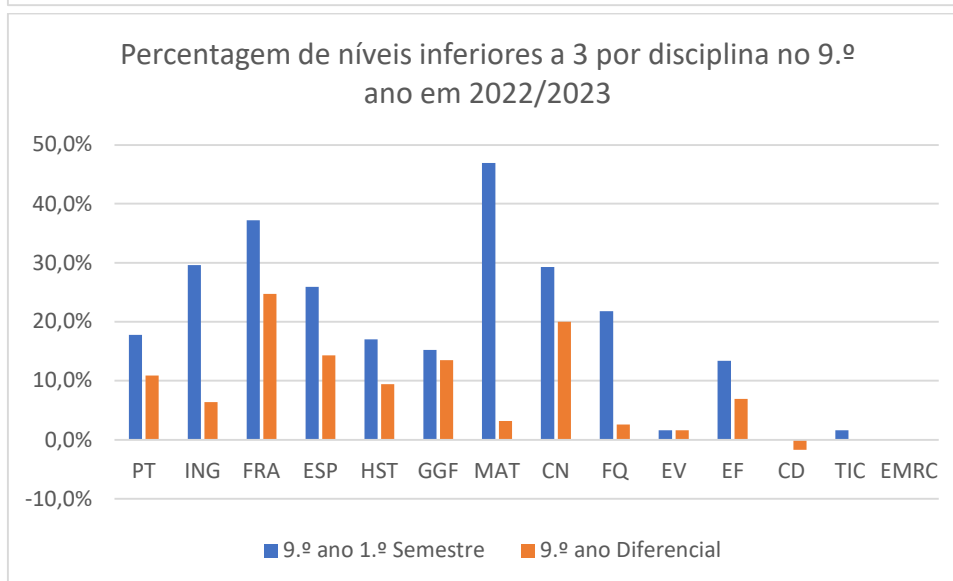
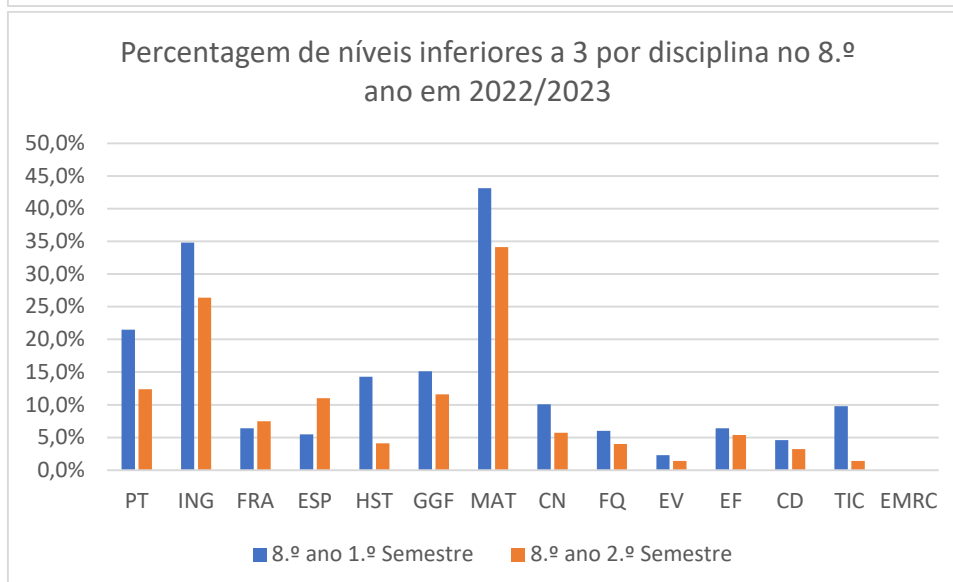
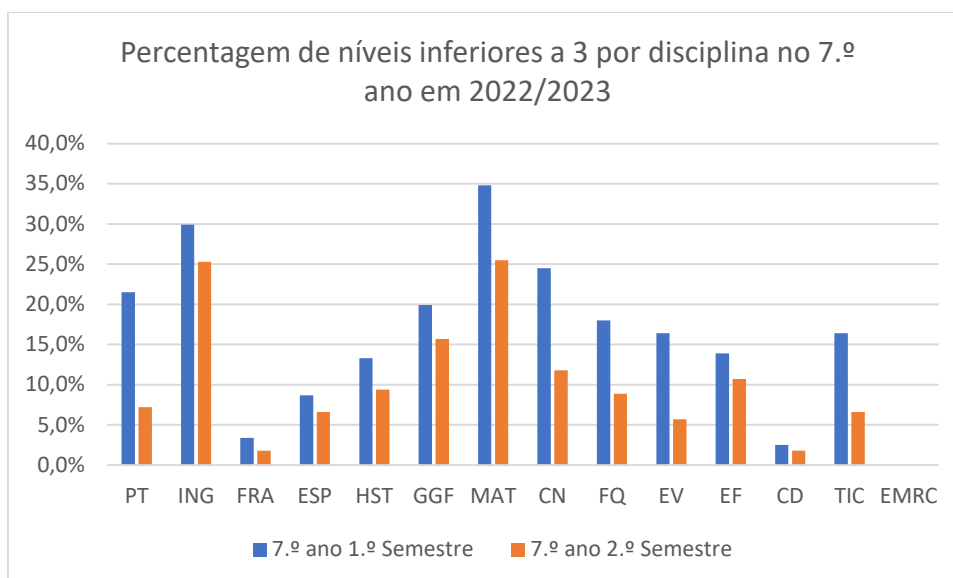
1- Total de alunos inscritos no Ensino Básico – 3.º ciclo

Ano letivo		2022/2023	
Ano escolaridade		1.º Semestre	2.º Semestre
N.º de Alunos	7.º	122	123
	8.º	124	125
	9.º	126	125
	Total	372	373

2- Percentagem de níveis inferiores a 3 por disciplina e por ano de escolaridade em 2022/2023

Percentagem de níveis inferiores a 3 por disciplina e por ano de escolaridade em 2022/2023									
Disciplina	7.º ano			8.º ano			9.º ano		
	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial
PT	21,5%	7,2%	14,3%	21,5%	12,4%	9,1%	17,8%	6,9%	10,9%
ING	29,9%	25,3%	4,6%	34,8%	26,4%	8,4%	29,6%	23,2%	6,4%
FRA	3,4%	1,8%	1,6%	6,4%	7,5%	-1,1%	37,2%	12,5%	24,7%
ESP	8,7%	6,6%	2,1%	5,5%	11%	-5,5%	25,9%	11,6%	14,3%
HST	13,3%	9,4%	3,9%	14,3%	4,1%	10,2%	17%	7,6%	9,4%
GGF	19,9%	15,7%	4,2%	15,1%	11,6%	3,5%	15,2%	1,7%	13,5%
MAT	34,8%	25,5%	9,3%	43,1%	34,1%	9,0%	46,9%	43,7%	3,2%
CN	24,5%	11,8%	12,7%	10,1%	5,7%	4,4%	29,3%	9,3%	20,0%
FQ	18,0%	8,9%	9,1%	6%	4%	2,0%	21,8%	19,2%	2,6%
EV	16,4%	5,7%	10,7%	2,3%	1,4%	0,9%	1,6%	0,0%	1,6%
EF	13,9%	10,7%	3,2%	6,4%	5,4%	1,0%	13,4%	6,5%	6,9%
CD	2,5%	1,8%	0,7%	4,6%	3,2%	1,4%	0%	1,7%	-1,7%
TIC	16,4%	6,6%	9,8%	9,8%	1,4%	8,4%	1,6%	1,5%	0,1%
EMRC	0%	0%	0,0%	---	---	---	---	---	---

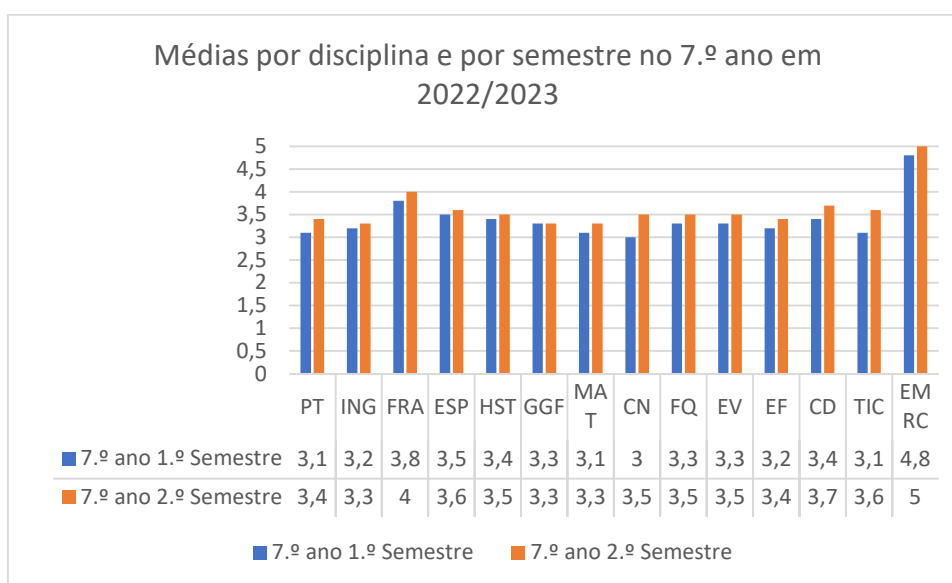
No presente ano letivo, no 7.º ano, nota-se uma diminuição das percentagens de níveis inferiores a 3 a todas as disciplinas (à exceção de EMRC). No 8.º ano, as disciplinas de Francês e Espanhol sofreram um aumento percentual de um semestre para outro, no entanto, nas restantes disciplinas houve decréscimo. No 9.º ano, a disciplina de Cidadania e Desenvolvimento sofreu um pequeno aumento percentual, no entanto as restantes disciplinas sofreram decréscimo.



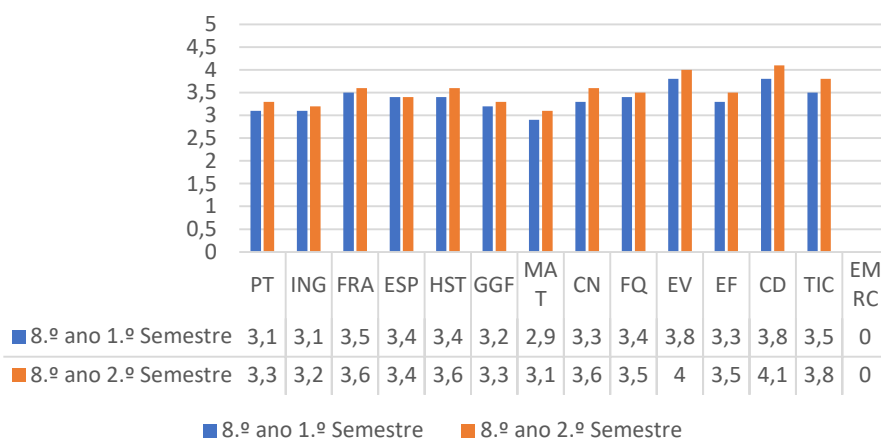
3- Média de níveis por disciplina

Média de níveis inferiores a 3 por disciplina e por ano de escolaridade em 2022/2023									
Disciplina	7.º ano			8.º ano			9.º ano		
	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial	1.º Semestre	2.º Semestre	Diferencial
PT	3,1	3,4	0,3	3,1	3,3	0,2	3,1	3,3	0,2
ING	3,2	3,3	0,1	3,1	3,2	0,1	3,1	3,2	0,1
FRA	3,8	4	0,2	3,5	3,6	0,1	2,8	3,2	0,4
ESP	3,5	3,6	0,1	3,4	3,4	0	3	3,3	0,3
HST	3,4	3,5	0,1	3,4	3,6	0,2	3,3	3,4	0,1
GGF	3,3	3,3	0	3,2	3,3	0,1	3,2	3,5	0,3
MAT	3,1	3,3	0,2	2,9	3,1	0,2	2,7	3	0,3
CN	3	3,5	0,5	3,3	3,6	0,3	2,9	3,2	0,3
FQ	3,3	3,5	0,2	3,4	3,5	0,1	3,1	3,2	0,1
EV	3,3	3,5	0,2	3,8	4	0,2	3,8	4	0,2
EF	3,2	3,4	0,2	3,3	3,5	0,2	3,4	3,6	0,2
CD	3,4	3,7	0,3	3,8	4,1	0,3	3,7	3,8	0,1
TIC	3,1	3,6	0,5	3,5	3,8	0,3	3,7	3,8	0,1
EMRC	4,8	5	0,2	---	---	---	---	---	---

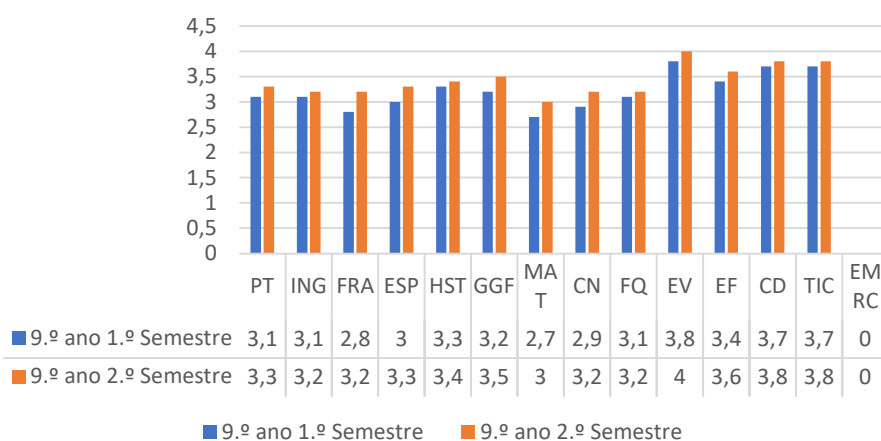
Com exceção das disciplinas de Geografia no 7.º ano e Espanhol no 8.º ano, todas as outras, em todos os anos de escolaridade, tiveram um aumento da classificação média no 2º semestre em comparação com o 1.º semestre.



Médias por disciplina e por semestre no 8.º ano em
2022/2023



Médias por disciplina e por semestre no 9.º ano em
2022/2023



4- Evolução dos resultados escolares

Evolução dos Resultados Escolares						
7.º Ano	1.º Semestre			2.º Semestre		
	22/23			22/23		
Número de alunos avaliados	122			123		
Percentagem de alunos com níveis inferiores a 3	54,9%			42,3%		
Varição dos níveis inferiores a 3						
Média	3,3			3,5		
Varição da média						

Evolução dos Resultados Escolares						
8.º Ano	1.º Semestre			2.º Semestre		
	22/23			22/23		
Número de alunos avaliados	124			125		
Percentagem de alunos com níveis inferiores a 3	56,5%			47,2%		
Variação dos níveis inferiores a 3						
Média	3,4			3,6		
Variação da média						

Evolução dos Resultados Escolares						
9.º Ano	1.º Semestre			2.º Semestre		
	22/23			22/23		
Número de alunos avaliados	126			125		
Percentagem de alunos com níveis inferiores a 3	65,1%			53,6%		
Variação dos níveis inferiores a 3						
Média	3,2			3,4		
Variação da média						

5- Sucesso pleno 2022/2023

Turmas	1.º Semestre			2.º Semestre				
	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº de alunos retidos	%
7.º A	20	5	25,0%	21	9	43,0%	4	19,0%
7.º B	21	6	28,6%	20	11	55,0%	2	10,0%
7.º C	22	13	59,1%	24	14	58,3%	2	8,3%
7.º D	20	11	55,0%	20	13	65,0%	1	5,0%
7.º E	20	8	40,0%	19	10	52,6%	3	15,8%
7.º F	19	12	63,2%	19	14	73,7%	2	10,5%
Total	122	55	45,0%	123	71	58,00%	14	11,0%

Turmas	1.º Semestre			2.º Semestre				
	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº de alunos retidos	%
8.º A	20	8	40,0%	20	9	45,0%	0	0,0%
8.º B	20	7	35,0%	20	9	42,9%	3	15,0%
8.º C	20	14	70,0%	21	14	66,7%	2	9,5%
8.º D	22	7	31,8%	21	12	57,1%	1	4,8%
8.º E	18	6	33,3%	19	10	52,6%	4	21,0%
8.º F	24	12	50,0%	24	12	50,0%	2	8,0%
Total	124	54	44,0%	125	66	52,8%	12	9,6%

Turmas	1.º Semestre			2.º Semestre				
	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº Total de Alunos	Nº de alunos com sucesso pleno	%	Nº de alunos não aprovados	%
9.º A	20	6	30	21	10	47,62	2	9,5
9.º B	20	11	55	20	12	60	0	0
9.º C	20	8	40	20	11	55	1	10
9.º D	24	9	37,5	24	11	45,83	1	4,2
9.º E	22	5	22,73	22	6	27,27	1	4,55
9.º F	20	5	25	18	8	44,44	4	22,22
Total	126	44	34,9	125	58	46,4	9	7,2

ANÁLISE DE RESULTADOS- ENSINO SECUNDÁRIO

Total de alunos inscritos no Ensino Secundário

TOTAL DE ALUNOS INSCRITOS NO ENSINO SECUNDÁRIO		
Nº de ALUNOS	Ano letivo	
	2022/2023	
	10º Ano	130
	11º Ano	123
	12º ano	95
TOTAL	348	

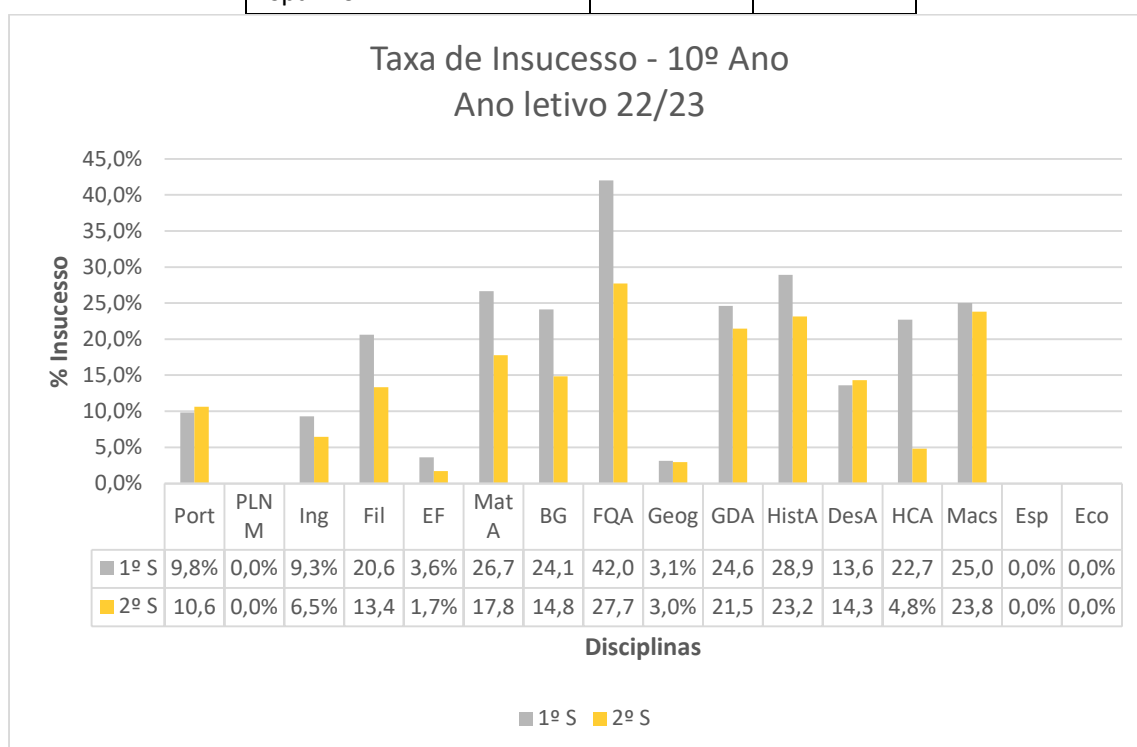
10º ANO DE ESCOLARIDADE

1- Percentagem de classificações inferiores a 10 – 10º ano

10ºano de escolaridade																
Taxa de sucesso (em %) - Ano letivo 22/23																
Disciplinas	Turmas												Taxa média de sucesso		Taxa média de insucesso	
	A		B		C		D		E		F/G		1º S	2º S	1º S	2º S
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S
Port	94,1%	88,9%	100,0%	100,0%	95,0%	100,0%	81,8%	71,4%	87,0%	76,0%	83,3%	100,0%	90,2%	89,4%	9,8%	10,6%
PLNM	100,0%	100,0%											100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Ing	83,3%	89,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	69,6%	80,0%	91,3%	91,7%	90,7%	93,5%	9,3%	6,5%
Fil	83,3%	78,9%	72,0%	96,0%	100,0%	100,0%	63,6%	81,0%	78,3%	72,0%	79,2%	92,0%	79,4%	86,7%	20,6%	13,4%
EF	100,0%	94,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	82,6%	100,0%	100,0%	100,0%	95,7%	95,2%	96,4%	98,3%	3,6%	1,7%
MatA	66,7%	68,4%	76,0%	88,0%	80,0%	94,7%					70,6%	77,8%	73,3%	82,2%	26,7%	17,8%
BG	66,7%	63,2%	76,0%	92,3%	85,0%	100,0%							75,9%	85,2%	24,1%	14,8%
FQA	50,0%	68,4%	64,0%	80,0%	60,0%	68,4%							58,0%	72,3%	42,0%	27,7%
Geog									93,8%	94,1%	100,0%	100,0%	96,9%	97,1%	3,1%	3,0%
GDA			91,7%	100,0%			59,1%	57,1%					75,4%	78,6%	24,6%	21,5%
HistA									56,5%	68,0%	85,7%	85,7%	71,1%	76,9%	28,9%	23,2%
DesA							86,4%	85,7%					86,4%	85,7%	13,6%	14,3%
HCA							77,3%	95,2%					77,3%	95,2%	22,7%	4,8%
Macs									75,0%	76,2%			75,0%	76,2%	25,0%	23,8%
Esp										100,0%		100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Eco											100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%

Taxa de Insucesso por disciplina – 10º Ano

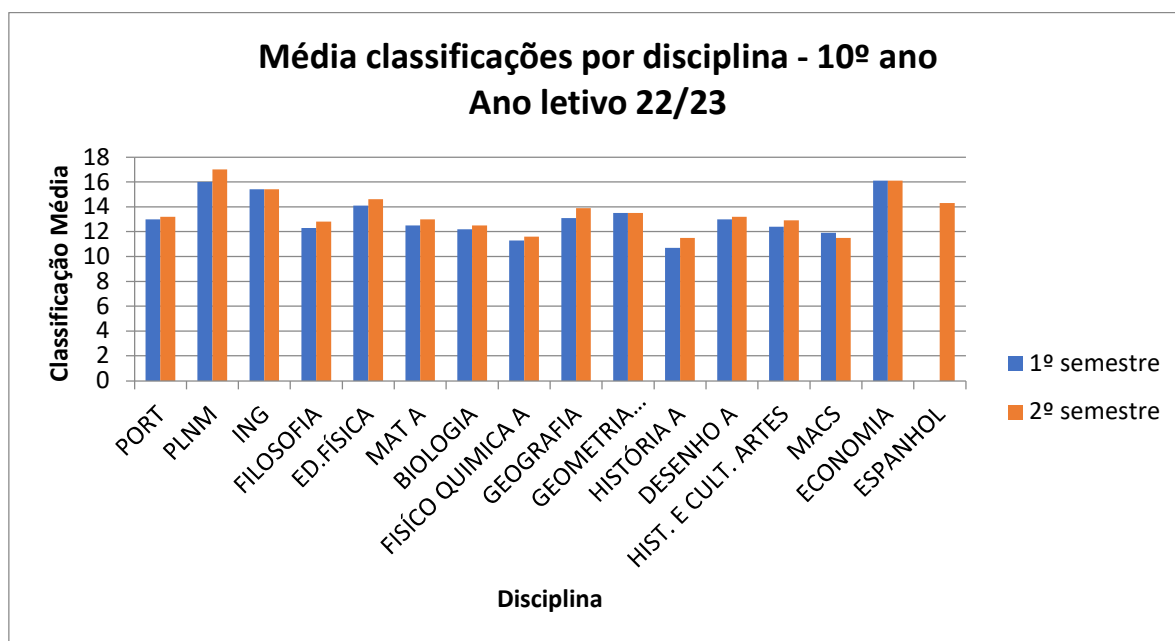
Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	9,8%	10,6%
PLNM	0%	0%
Inglês	9,3%	6,5%
Filosofia	20,6%	13,4%
Educação Física	3,6%	1,7%
Matemática A	26,7%	17,8%
Biologia	24,1%	14,8%
Físico-Química A	42%	27,7%
Geografia A	3,1%	3%
Geometria Descritiva	24,6%	21,5%
História A	28,9%	23,2%
Desenho A	13,6%	14,3%
História e Cultura das Artes	22,7%	4,8%
MACS	25%	23,8%
Economia A	0%	0%
Espanhol	0%	0%



No presente ano letivo observamos taxas de insucesso elevadas nas disciplinas de Físico-Química A, MACS, História A, Geometria Descritiva, Matemática A e Biologia. Verificando-se, no entanto, uma melhoria em todas as disciplinas com exceção da disciplina de Português onde o insucesso aumentou de 9,8% para 10,6%.

2- Média de classificações, por disciplina - 10º ano

Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	13,0	13,2
PLNM	16,0	17,0
Inglês	15,4	15,4
Filosofia	12,3	12,8
Educação Física	14,1	14,6
Matemática A	12,5	13,0
Biologia	12,2	12,5
Físico-Química A	11,3	11,6
Geografia A	13,1	13,9
Geometria Descritiva	13,5	13,5
História A	10,7	11,5
Desenho A	13,0	13,2
História e Cultura das Artes	12,4	12,9
MACS	11,9	11,5
Economia A	16,1	16,1
Espanhol	-	14,3



Comparativamente ao 1º semestre, regista-se uma subida ligeira na média de todas as disciplinas, com exceção de MACS onde se verificou o inverso. Refere-se, no entanto, que na disciplina de Espanhol devido à ausência de docente no primeiro semestre apenas se apresenta a classificação do segundo semestre.

3- Evolução dos resultados escolares – 10º ano

DESCRIÇÃO	1º semestre	2º semestre
Número de alunos avaliados	133	130
Sucesso pleno	56,4%	70,0%
Percentagem de alunos com 1 classificação inferior a 10	10,5%	9,2%
Percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 10	9,8%	9,2%
Percentagem de alunos com mais de 2 classificações inferiores a 10	23,3%	11,6%

Relativamente à evolução dos resultados escolares do 10º ano, observa-se que a percentagem de níveis inferiores a 10, foi de 43,6%, no primeiro semestre, tendo melhorado no 2º semestre para 30% e é de destacar que, dentro deste grupo, tem mais peso o número de alunos com mais de duas classificações inferiores a 10 valores.

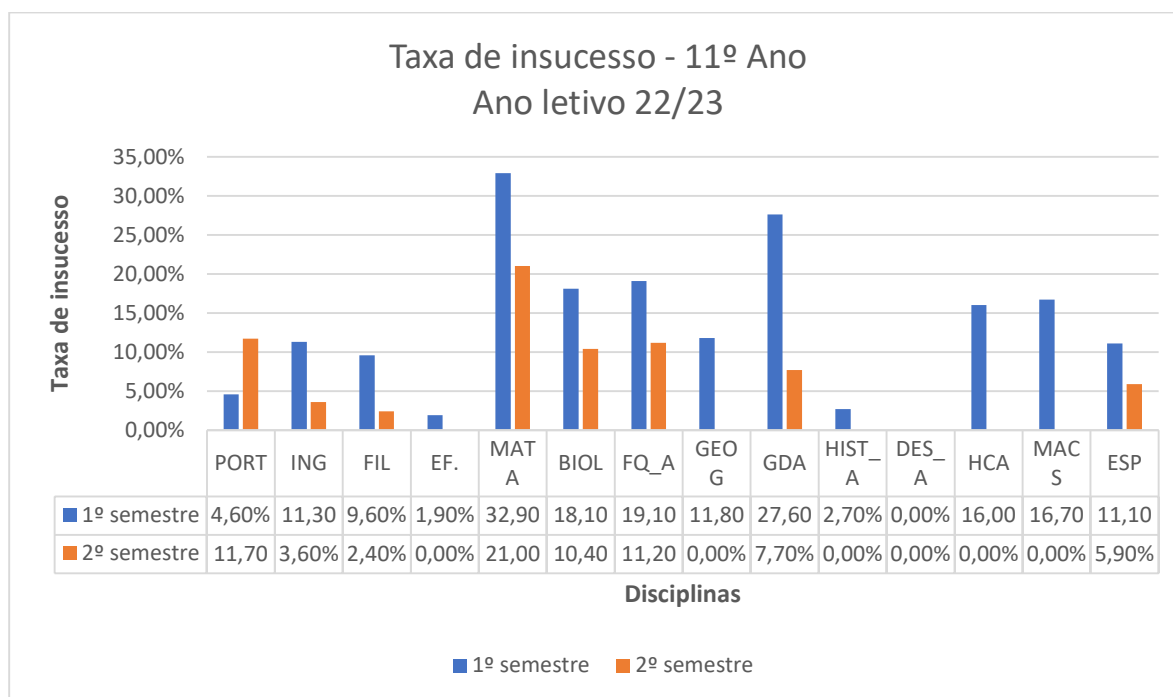
11º ANO DE ESCOLARIDADE

1- Percentagem de níveis inferiores a 10 – 11º ano

11ºano de escolaridade																
Taxa de sucesso (em %) - Ano letivo 22/23																
Discipli nas	Turmas												Taxa média de sucesso		Taxa média de insucesso	
	A		B		C		D		E		F		1º S	2º S	1º S	2º S
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S
Port	93,8%	93,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	84,0%	96,0%	100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	95,4%	98,3%	4,6%	1,7%
Ing	73,3%	86,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	80,0%	92,0%	100,0%	100,0%	78,9%	100,0%	88,7%	96,5%	11,3%	3,6%
Esp											88,9%	94,1%	88,9%	94,1%	11,1%	5,9%
Mat	58,8%	64,7%	87,0%	100,0%	55,6%	72,2%							67,1%	79,0%	32,9%	21,0%
MACS									100,0%	100,0%	66,7%	100,0%	83,4%	100,0%	16,7%	0,0%
BG	62,5%	68,8%	100,0%	100,0%	83,3%	100,0%							81,9%	89,6%	18,1%	10,4%
FQA	68,8%	75,0%	100,0%	100,0%	73,9%	91,3%							80,9%	88,8%	19,1%	11,2%
GDA					83,3%	100,0%	61,5%	84,6%					72,4%	92,3%	27,6%	7,7%
HistA									100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	97,4%	100,0%	2,7%	0,0%
DesA							100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
HCA							84,0%	100,0%					84,0%	100,0%	16,0%	0,0%
Fil	93,8%	93,8%	100,0%	100,0%	91,7%	100,0%	68,0%	92,0%	100,0%	100,0%	88,9%	100,0%	90,4%	97,6%	9,6%	2,4%
Geo									100,0%	100,0%	76,5%	100,0%	88,3%	100,0%	11,8%	0,0%
EF	94,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%	100,0%	98,1%	100,0%	1,9%	0,0%

Taxa de Insucesso por disciplina – 11º Ano

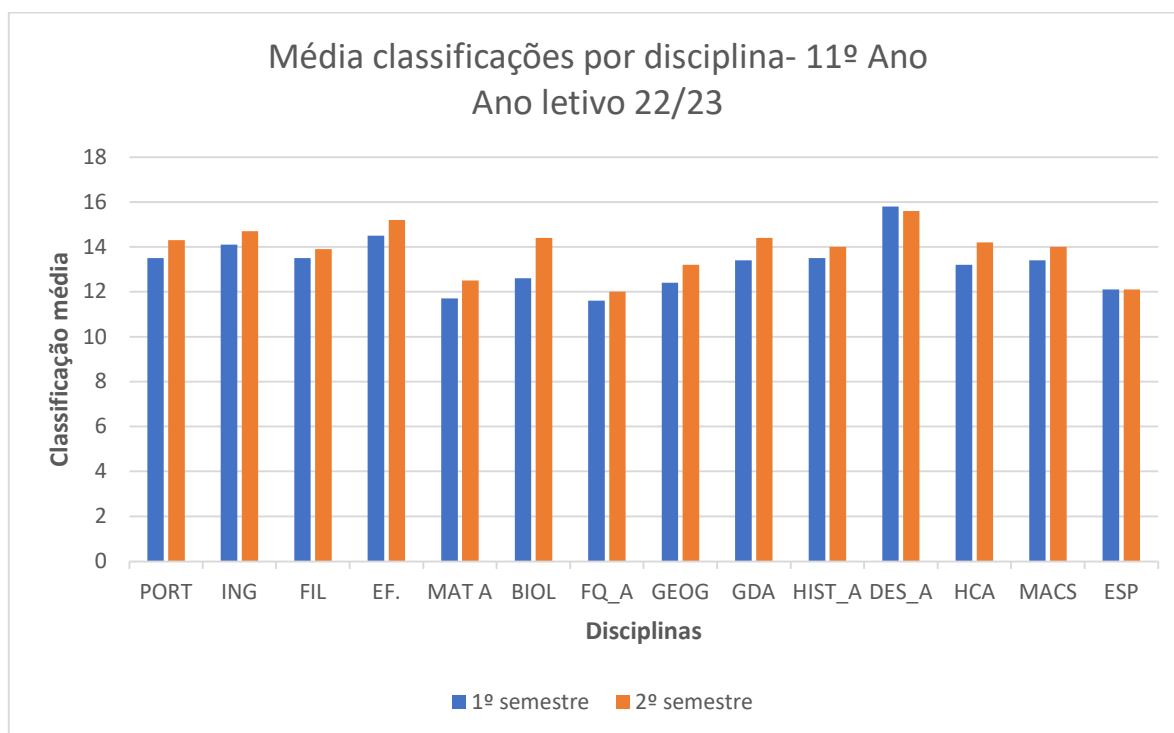
Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	4,6%	11,7%
Inglês	11,3%	3,6%
Filosofia	9,6%	2,4%
Educação Física	1,9%	0,0%
Matemática A	32,9%	21,0%
Biologia	18,1%	10,4%
Físico-Química A	19,1%	11,2%
Geografia A	11,8%	0,0%
Geometria Descritiva	27,6%	7,7%
História A	2,7%	0,0%
Desenho A	0,0%	0,0%
História e Cultura das Artes	16,0%	0,0%
MACS	16,7%	0,0%
Espanhol	11,1%	5,9%



No presente ano letivo observamos taxas de insucesso elevadas nas disciplinas de Matemática A, Português, Físico-Química A, Biologia A e Geometria Descritiva. Verificando-se, no entanto, uma melhoria em todas as disciplinas com exceção da disciplina de Português que aumentou o insucesso de 4,6% para 11,7%.

2- Média de classificações, por disciplina - 11º ano

Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	13,5	14,3
Inglês	14,1	14,7
Filosofia	13,5	13,9
Educação Física	14,5	15,2
Matemática A	11,7	12,5
Biologia	12,6	14,4
Físico-Química A	11,6	12,0
Geografia A	12,4	13,2
Geometria Descritiva	13,4	14,4
História A	13,5	14,0
Desenho A	15,8	15,6
História e Cultura das Artes	13,2	14,2
MACS	13,4	14,0
Espanhol	12,1	12,1



Comparativamente ao 1º semestre, regista-se uma subida ligeira na média de todas as disciplinas, com exceção de Desenho A que desceu ligeiramente e Espanhol que manteve a média.

3- Evolução dos resultados escolares – 11º ano

DESCRIÇÃO	1º semestre	2º semestre
Número de alunos avaliados	127	123
Sucesso pleno	62,2%	84,6%
Percentagem de alunos com 1 classificação inferior a 10	22,1%	8,9%
Percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 10	7,1%	3,3%
Percentagem de alunos com mais de 2 classificações inferiores a 10	8,6%	3,2%

Relativamente à evolução dos resultados escolares do 11º ano, observa-se que a percentagem de níveis inferiores a 10, foi de 37,8%, no primeiro semestre, tendo melhorado no 2º semestre para 15,4%.

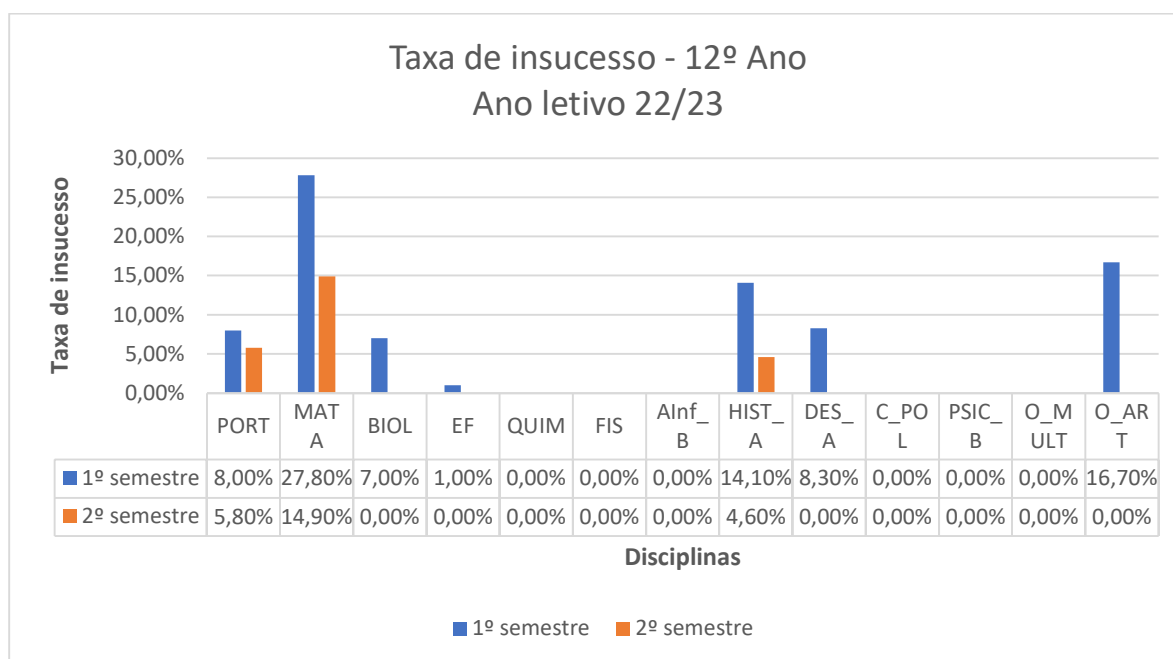
12º ANO DE ESCOLARIDADE

1- Percentagem de níveis inferiores a 10 – 12º ano

12ºano de escolaridade																
Taxa de sucesso (em %) - Ano letivo 22/23																
Disciplinas	Turmas												Taxa média de sucesso		Taxa média de insucesso	
	A		B		C		D/F		E				1º S	2º S	1º S	2º S
	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S	1º S	2º S			1º S	2º S	1º S	2º S
Port	91,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%	95,8%	81,0%	75,0%			92,0%	94,2%	8,0%	5,8%
Mat_A	68,4%	88,9%	93,8%	93,8%	54,5%	72,7%							72,2%	85,1%	27,8%	14,9%
Biol	78,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%							93,0%	100,0%	7,0%	0,0%
Quim	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%									100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Física			100,0%	100,0%									100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
EF	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	95,2%	100,0%			99,0%	100,0%	1,0%	0,0%
AInf_B	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%			100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
HistA							90,9%	90,9%	81,0%	100,0%			86,0%	95,5%	14,1%	4,6%
DesA							91,7%	100,0%					91,7%	100,0%	8,3%	0,0%
CPolit							100,0%	100,0%	100,0%	100,0%			100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Psic_B					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%			100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
OMult							100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
OArtes							83,3%	100,0%					83,3%	100,0%	16,7%	0,0%

Taxa de Insucesso por disciplina – 12º Ano

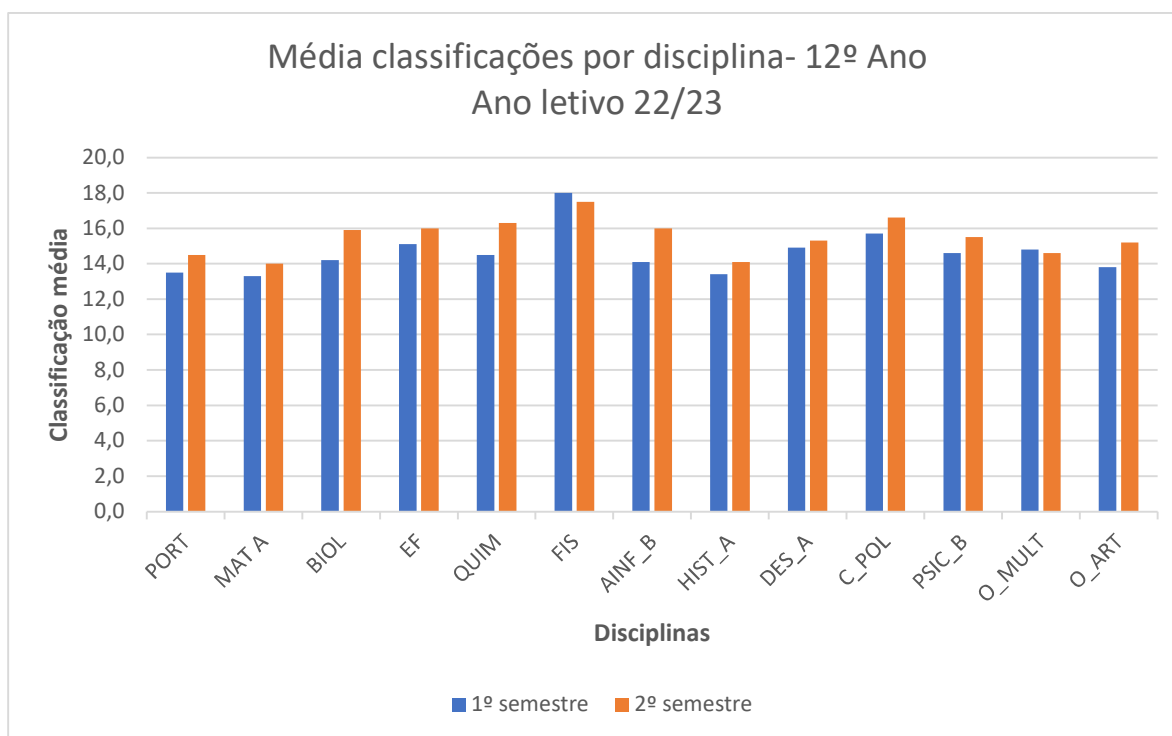
Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	8%	5,8%
Matemática A	27,8%	14,9%
Biologia	7%	0%
Educação Física	1%	0%
Química	0%	0%
Física	0%	0%
Aplicações Informáticas B	0%	0%
História A	14,1%	4,6%
Desenho A	8,3%	0%
Ciência Política	0%	0%
Psicologia B	0%	0%
Oficina Multimédia	0%	0%
Oficina de Artes	16,7%	0%



No primeiro semestre do presente ano letivo, observamos taxas de insucesso elevadas nas disciplinas de Matemática A, Oficina de Artes, História A, Desenho A, Português e Biologia e quase nula a Educação Física. Esta situação melhorou no segundo semestre, realçando-se Matemática A que passou de 27,8% para 14,9%, História A de 14,1% para 4,6%, Português de 8% para 5,8%. Todas as restantes disciplinas que apresentavam insucesso no 1º semestre melhoraram no segundo semestre, tendo registado sucesso pleno.

2- Média de classificações, por disciplina – 12º ano

Disciplinas	1º semestre	2º semestre
Português	13,5	14,5
Matemática A	13,3	14,0
Biologia	14,2	15,9
Educação Física	15,1	16,0
Química	14,5	16,3
Física	18,0	17,5
Aplicações Informáticas B	14,1	16,0
História A	13,4	14,1
Desenho A	14,9	15,3
Ciência Política	15,7	16,6
Psicologia B	14,6	15,5
Oficina Multimédia	14,8	14,6
Oficina de Artes	13,8	15,2



Comparativamente ao 1º semestre, regista-se uma subida na média de todas as disciplinas, com exceção de Física e Oficina Multimédia.

3- Evolução dos resultados escolares – 12º ano

DESCRIÇÃO	1º semestre	2º semestre
Número de alunos avaliados	93	95
Sucesso pleno	68,8%	87,4%
Percentagem de alunos com 1 classificação inferior a 10	25,8%	12,6%
Percentagem de alunos com 2 classificações inferiores a 10	5,4%	0%
Percentagem de alunos com mais de 2 classificações inferiores a 10	0%	0%

Relativamente à evolução dos resultados escolares do 12º ano, observa-se que a percentagem de níveis inferiores a 10, foi de 31,2%, no primeiro semestre, tendo melhorado substancialmente no 2º semestre para 12,6%, sendo todos apenas com uma classificação inferior a 10.