

#### **BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023**

ADILSON EMANUEL BUA JACINTO; TURMA:;  $\mathbb{N}^{\circ}$ . 1 -71674 16 14 18 14 13 10 10 12 14 18 18 9 16 14 18 14 13 10 10 12 14 18 18 14 13 10 10 10 12 14 18 18 14

								ΙΤΙ	RIME	ESTI	RE																																	
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜĤ	ÉD																																					
1	INFORM AT			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333
2	PORTUGUÊS			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333
3	QUIMICA			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12	ĬĪ.	16	14	1	16	$ar{f igg }$	18	17.333333333
4	INGLES			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12	ĬĪ.	16	14	1	16		18	17.333333333
5	M ATEM			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333
6	ED. FISICA			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16	$\overline{\prod}$	18	17.333333333
7	FAI			15	16	15		16	11	13	$\prod$	20	19	2	0	1	17	19	16	1	20	18	17		1	11	11	10	Ī	15	14	13	Ī	19	15.5	12	Ï	16	14	1	16	$\overline{\prod}$	18	17.333333333
8	FISICA			15	16	15		16	11	13	$\prod$	20	19	2	0	7	17	19	16	1	20	18	17	Ī	1	11	11	10	Ī	15	14	13	Ī	19	15.5	12	Π	16	14	1	16	Π	18	17.333333333
9	T.C.ROBOT			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16	ĪĪ	18	17.333333333
10	T.PROCESSOS			15	16	15		16	11	13	$\prod$	20	19	2	0	1	17	19	16	1	20	18	17		1	11	11	10	Ī	15	14	13	Ī	19	15.5	12	Ï	16	14	1	16	$\overline{\prod}$	18	17.333333333
11	EMPREEND			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333
12	DES.TEC			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16	Ī	20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333
13	EL.ELECTR.			15	16	15		16	11	13		20	19	2	0		17	19	16		20	18	17		1	11	11	10		15	14	13		19	15.5	12		16	14	1	16		18	17.333333333



## INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $ADRIANO JAIMAR CHITIMBA CALUNGA; TURMA;; N^{\circ}; 2-71675 8 12 14 10 12 11 8 11 15 10 18 12 8 12 14 10 12 11$ 

							I	ITRI	IMES	TRE																						
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ED																									
1	INFORM AT			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
2	PORTUGUÊS			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
3	QUIMICA			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
4	INGLES			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
5	MATEM			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
6	ED. FISICA			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
7	FAI			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
8	FISICA			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
9	T.C.ROBOT			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
10	T.PROCESSOS			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
11	EMPREEND			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
12	DES.TEC			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.6666666666666	16	18
13	EL.ELECTR.			12	3	7		13	11	12	18	19	15	12	5	9	15	13	13	10	1	1 10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	18



#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

7 11	10 8 12 0 14 11 11	13 8 8 7	11 10 8	120	14 11	11 13	888	7 11	108	1201	4 11	11 1	3 8 8	7 11 10	8	1201	14 11	11 1	3 8	871	1 10	8 12	0 14	4 11 1	1 13	887	7 11	108	12 0	14 1	1 11	13 8	8 7 11	1 10 8	12 (	) 14	11	11 13 8 8 7 11 10 8 12		
							]	I TR	IMES	TRE																														
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																																	
1	INFORM AT			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16	10
2	PORTUGUÊS			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16	10
3	QUIMICA			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16	10
4	INGLES			18	14	10		14	10	12		18	11	11	]	12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16	10
5	MATEM			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
6	ED. FISICA			18	14	10		14	10	12		18	11	11	]	12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\prod$	10	14	10		14	10.5	11	Ш.	1	0	10.66666666666666	16	10
7	FAI			18	14	10		14	10	12		18	11	11	_[_	12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\coprod$	10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
8	FISICA			18	14	10		14	10	12		18	11	11	_[_	12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\prod$	10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
9	T.C.ROBOT			18	14	10		14	10	12		18	11	11	1	12	10	11		11	7	10		10	7	8	∐.	10	14	10		14	10.5	11	Ш.	1	0	10.66666666666666	16	10
10	T.PROCESSOS			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\coprod$	10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
11	EMPREEND			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\coprod$	10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
12	DES.TEC			18	14	10		14	10	12		18	11	11		12	10	11		11	7	10		10	7	8		10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10
13	EL.ELECTR.			18	14	10		14	10	12		18	11	11	_[_	12	10	11		11	7	10		10	7	8	$\coprod$	10	14	10		14	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16	10



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

I TRIMES TRE

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	IÉD																													
1	INFORM AT			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16	11.	1	7	7.66666666
2	PORTUGUÊS			11	9	8		8 10	) 1	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
3	QUIMICA			11	9	8		8 10	) 1	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8	Ī	9	8.666666666666666	16	ĪĪ	1	7	7.66666666
4	INGLES			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
5	MATEM			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.666666666666666	16		1	7	7.66666666
6	ED. FISICA			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.666666666666666	16	$\prod$	1	7	7.66666666
7	FAI			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
8	FISICA			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
9	T.C.ROBOT			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.666666666666666	16	$\prod$	1	7	7.66666666
10	T.PROCESSOS			11	9	8		8 10	) 1	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
11	EMPREEND			11	9	8		8 10	) 1	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.66666666666666	16		1	7	7.66666666
12	DES.TEC			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.666666666666666	16	$\prod$	1	7	7.66666666
13	EL.ELECTR.			11	9	8		8 10	) ]	10	5	5	5	14	15	14	5	6	7	11	11	10	12	14	11	10	8	8		9	8.666666666666666	16		1	7	7.66666666



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 ALFREDO CANHOMBO MANUEL; TURMA:; N°: 5 -71678 8 12 18 10 12 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 10 10 12 13 10 10 12 13 10 10 10 12 13 10 10 12 13 10 10 10 10 12 13 10 10 10 12 13

10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 12 13 10 13 8.5 8 12 18 10 12 10 10 10 1

							I	TRI	MES	TRE																													
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉI	)															_																	
1	INFORM AT			13	13	11		11	10	11	12	13	12		10	7	9		12	13	12		10	10	10		15	14	13		17	14.5	12		9	11.333333333333333	16		12
2	PORTUGUÊS			13	13	11		11	10	11	12	13	12		10	7	9		12	13	12		10	10	10		15	14	13		17	14.5	12		9	11.333333333333333	16		12
3	QUIMICA			13	13	11		11	10	11	12	13	12		10	7	9		12	13	12		10	10	10		15	14	13		17	14.5	12		9	11.333333333333333	16		12
		1	1				īī				ĺ			7	ĺ	ĪΠ	1	īī	$\equiv$			ī	ĺ	ĺ	ΪΠ	7		ĺ		77		ĺ		7	Ϊ	ĺ	ĬΠĬ	T	$\overline{}$

4	INGLES		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10		15	14	13	17	14.5	5 12	2	_ '	9	11.3333333333333334	16	12
5	M ATEM		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10	Ī	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
6	ED. FISICA		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
7	FAI		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
8	FISICA		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9	Ш.	12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2	_[	9	11.3333333333333334	16	12
9	T.C.ROBOT		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9	∐.	12	13	12	10	10	10		15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.333333333333333	16	12
10	T.PROCESSOS		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
11	EMPREEND		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9	Ш.	12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
12	DES.TEC		13	13	11	11	10	11	ot	12	13	12		10	7	9	$\coprod$	12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
13	EL.ELECTR.		13	13	11	11	10	11		12	13	12		10	7	9		12	13	12	10	10	10	$\rfloor$	15	14	13	17	14.5	12	2		9	11.3333333333333334	16	12
																	íPII																			
											IN	STI	ΓUΤ		BDI	REC	ÇÃ	О РЕ		TRL GÓGI ica		JANI	DA													

## **BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023**

 $6\ 14\ 14\ 00\ 12\ 8\ 11\ 10\ 10\ 66\ 61\ 4\ 14\ 00\ 12\ 8\ 11\ 10\ 10\ 66\ 61\ 4\ 14\ 00\ 12\ 8\ 11\ 10\ 10\ 66\ 61\ 4\ 14\ 00\ 12\ 8\ 11\ 10\ 10\ 66\ 61\ 4\ 14\ 00\ 12\ 8\ 11$ 

I TRIMES TRE

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																			
1	INFORM AT			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10	1	10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.66666666666667	16		6 1	12	11	
2	PORTUGUÊS			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.66666666666667	16		6 1	12	11	ĪĪ
3	QUIMICA			6	0	2		14	11	12		3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.66666666666667	16		6 1	12	11	
4	INGLES			6	0	2		14	11	12		3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
5	MATEM			6	0	2		14	11	12		3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.66666666666667	16		6 1	12	11	
6	ED. FISICA			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
7	FAI			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
8	FISICA			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
9	T.C.ROBOT			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
10	T.PROCESSOS			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10		10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16		6 1	12	11	
11	EMPREEND			6	0	2		14	11	12	2	3	12	10		12	8	10	1	10	6	8	ĪĪ	7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.666666666666667	16	ĪĪ	6 1	12	11	ĪĪ
12	DES.TEC			6	0	2		14	11	12		3	12	10		12	8	10	Ī	10	6	8		7	7	8		9	14	9	12	9	8		6	6.66666666666667	16		6 1	12	11	
13	EL.ELECTR.			6	0	2		14	11	12	·	3	12	10	Π	12	8	10		10	6	8	11	7	7	8	Π	9	14	9	12	9	8	Π	6	6.66666666666667	16	TT	6 1	12	11	17



, IPIL

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

CURSO:Informática

							11	FRIN	IES T	RE																															
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜĤ	ED .																																		
1	INFORM AT			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0		14	6		3	3.5	8		7	6.333333333333333	14	4		1	7.333333333
2	PORTUGUÊS			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0	C	14	6		3	3.5	8		7	6.3333333333333333	14	<u> </u>		1	7.333333333
3	QUIMICA			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0	C	14	6		3	3.5	8		7	6.3333333333333333	14	<u> </u>		1 .	7.333333333
4	INGLES			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0		14	6		3	3.5	8	$\rfloor$	7	6.3333333333333333	14	<u> </u>		1	7.333333333
5	MATEM			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0	C	14	6		3	3.5	8		7	6.333333333333333	14	<u> </u>		1 /	7.333333333
6	ED. FISICA			0	3	1	$\sqcup$	10	10	10		10	2	10	$\rfloor \rfloor$	10	5	8		10	6	8		0	0	0		14	6		3	3.5	8	$\rfloor$	7	6.3333333333333333	14	<u> </u>		1	7.333333333
7	FAI			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0		14	6		3	3.5	8	$\rfloor$	7	6.333333333333333	14	<u> </u>		1 _	7.333333333
8	FISICA			0	3	1		10	10	10	$\rfloor$	10	2	10		10	5	8		10	6	8		0	0	0	C	14	6		3	3.5	8		7	6.333333333333333	14	<u> </u>		1 /	7.333333333
9	T.C.ROBOT			0	3	1	$\sqcup$	10	10	10		10	2	10	$\rfloor \rfloor$	10	5	8		10	6	8		0	0	0		14	6		3	3.5	8	$\rfloor$	7	6.3333333333333333	14	<u> </u>		1	7.333333333
10	T.PROCESSOS			0	3	1	$\square$	10	10	10	$\perp$	10	2	10	ot	10	5	8		10	6	8	floor	0	0	0		14	6		3	3.5	8		7	6.333333333333333					7.333333333
1 1	1 1		1	1	1		1 1	1	1	1 1	- 1	1	1 1	- 1	1 1	- 1	- 1	- 1	1 1	1	1 1	- 1	1 1	- 1	- 1	- 1	1 1	1	1	1 1	- 1	1	1 1	- 1	1 1		1	1 1	1 1	- 1	

EMPREEND DES.TEC





#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

000	0000000000	,0000	30000	, 0 0	000	000	, 0 0	00	000	, 0 0	, 0 0	00	00	000	00	000	, , ,	, 0 0				_			_		_																					$\neg$
						I.	TRIN	MES	TR	Е																																						
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																									
1	INFORM AT			0	0	0	$\Box$	C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	$\rfloor$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	N	IaN		0	0	0	1
2	PORTUGUÊS			0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	$\rfloor$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	N	laN		0	0	0	1
3	QUIMICA			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	$\rfloor$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	N	IaN		0	0	0	1
4	INGLES			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	(	0	N	IaN		0	0	0	الَّ
5	M ATEM			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	$\rfloor$	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	(	0	N	laN		0	0	0	<u>.</u>
6	ED. FISICA			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	N	IaN		0	0	0	الَّا
7	FAI			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	(	0	N	IaN		0	0	0	الَّ
8	FISICA			0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	(	0	N	IaN		0	0	0	الَّا
9	T.C.ROBOT			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	N	IaN		0	0	0	الَّا
10	T.PROCESSOS			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	N	IaN		0	0	0	اً
11	EMPREEND			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	(	0	N	IaN		0	0	0	اآر
12	DES.TEC			0	0	0		C	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	N	IaN		0	0	0	
13	EL.ELECTR.			0	0	0		C	0	0	$\prod$	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	Ī	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ī	0	0	0	(	0	N	IaN	Ī	0	0	0	ال



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

							IJ	ΓRIN	1ES T	ΓRE																														
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																																	
1	INFORM AT			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10		10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
2	PORTUGUÊS			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10		10	10	) ]	15	9	9.66666666666666	1:
3	QUIMICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
4	INGLES			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1.
5	M ATEM			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13	1	9	7	8	ĪĪ	11	11	10	15	10	11	9	10	10	П	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
6	ED. FISICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
7	FAI			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1.
8	FISICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13	1	9	7	8	ĪĪ	11	11	10	15	10	11	9	10	10	П	10	) 10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
9	T.C.ROBOT			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
10	T.PROCESSOS			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	$\prod$	10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1.
11	EMPREEND			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10	IĨ	10	) 10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
12	DES.TEC			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9		14	14	13	Ī	9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10		10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:
13	EL.ELECTR.			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	∐.	14	14	13		9	7	8		11	11	10	15	10	11	9	10	10		10	10	) 1	15	9	9.66666666666666	1:



#### CURSO:Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $ART\hat{E}NCIO DANIEL BENTO VICTORINO; TURMA:; N^{\circ}, 10-71683 \ 812 \ 815 \ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12\ 815\ 10\ 11\ 10\ 665\ 13\ 78\ 12$ 

003	13 / 6 12 6 13 10	11 10 0 0	33137	0 12	0 13	10 1	1 10	. 0 0	, , 1.	5 / 0	12	0 13	10	11 1	000	, , ,	5 / (	3 12	0 1.	7 10 1	1 10	, 0 0	J 1.	, , ,	12	0 13	10 1	1 10	00	J 1.	5 / 0	12 0	131	0 11	100	051	5 /	0 12	. 0 .	15 1	0 11 10 0 0 3 13 7		 	
								ΙT	RIM	IES T	RE																																	
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																																					
1	INFORM AT			10	6	8			12	10	11			5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.3333333333333334	16	12	11
2	PORTUGUÊS			10	6	8			12	10	11		] (	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333333	16	12	11
3	QUIMICA			10	6	8			12	10	11		]	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333334	16	12	11
4	INGLES			10	6	8			12	10	11		1	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333334	16	12	11
5	M ATEM			10	6	8			12	10	11		1	5 6	10	)		16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0	ĪĪ	15	10	11		11	8.5	11	ı	Π	11	9.333333333333334	16	12	11
6	ED. FISICA			10	6	8			12	10	11		(	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333333	16	12	11
7	FAI			10	6	8			12	10	11		٠	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı 📗		11	9.333333333333334	16	12	11
8	FISICA			10	6	8			12	10	11		١	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	1	ı 📗		11	9.333333333333334	16	12	11
9	T.C.ROBOT			10	6	8			12	10	11		(	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333333	16	12	11
10	T.PROCESSOS			10	6	8			12	10	11		_[	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı 📗		11	9.333333333333334	16	12	11
11	EMPREEND			10	6	8			12	10	11		]	5 6	10			16	14	15	Ī	10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	1	ا		11	9.333333333333334	16	12	11
12	DES.TEC			10	6	8			12	10	11		(	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1 1	0		15	10	11		11	8.5	11	ı		11	9.333333333333333	16	12	11
13	EL.ELECTR.		1	10	6	8			12	10	11		1	5 6	10			16	14	15		10	6	8		10	0 1	1   1	0		15	10	11		11	8.5	1	ı		11	9.333333333333334	16	12	11



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $AUR\'{E}LIO DANIEL QUIGUERI TRUMBA; TURMA; N^{\circ}. 11 - 71684 8 12 15 13 10 8 8 5 6 6 14 7.5$ 

							ΙΊ	RIN	1ES T	RE																																
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																="																			
1	INFORM AT			11	0	6		12	10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	: [
2	PORTUGUÊS			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
3	QUIMICA			11	0	6		12	2 10	1	1	Ш.	8	7 :	8	17	10	13	$\rfloor$	8	6	8		11	11	10	11	1	0 9			6	10		6	7.333333333333333	16	5]	2	8	12	
4	INGLES			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
5	MATEM			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9		7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
6	ED. FISICA			11	0	6		12	2 10	1	1	Ш.	8	7 :	8	17	10	13	$\rfloor$	8	6	8		11	11	10	11	1	0 9			6	10		6	7.333333333333333	16	5]	2	8	12	
7	FAI			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9			6	10		6	7.333333333333333	16	5]]	2	8	12	
8	FISICA			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9		7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
9	T.C.ROBOT			11	0	6		12	10	1	1		8	7	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	•	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
10	T.PROCESSOS			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7 :	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
11	EMPREEND			11	0	6		12	2 10	1	1		8	7	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16		2	8	12	
12	DES.TEC			11	0	6		12	10	) 1	1		8	7	8	17	10	13	Ī	8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10		6	7.333333333333333	16	5	2	8	12	
13	EL.ELECTR.			11	0	6		12	10	1	1		8	7	8	17	10	13		8	6	8		11	11	10	11	1	0 9	9	7	6	10	IJĨ.	6	7.333333333333333	16	5]	2	8	12	



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $\begin{array}{l} \textbf{A\'UREO MANUEL GON\r, CALVES SIM\~AO; TURMA:; N\r, 12 -71685 0 14 10 12 12 8 10 5 10 11 13 9 0 14 10 12 12 8 10 5 10 11$ 

									I TR	IMES	TRE	2																													
ľ		Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜĤ	ÉD																																	
	1	INFORM AT			8	15	7		14	11	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10		14	10	11		13	9 10		8	9.33333333333333	4 14	1	8	11
	2 I	PORTUGUÊS			8	15	7		14	11	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10		14	10	11		13	9 10		8	9.33333333333333	4 14	1	8	11
	- 1				1	1		1 1	1	1	1	ΙĪ	1 -	1 1	- 1	17	7	- 1	- 1	17	- 1	T	1	17			- 1	1 1			- 1	17	- 1	1	17	1	1	-1	17	1	1 1

3	QUIMICA			8	15	7	14	4 11	i 1	13	ıΠ.	10	4	15	$\prod$	10	18	13		15	6	11		11	11	10	Π.	14	1 10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14	floor	8	11
4	INGLES	 		8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
5	M ATEM	'		8	15	7	14	4 11	1 1	13	IJ.	10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
6	ED. FISICA	'		8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
7	FAI		'	8	15	7	14	4 11	i 1	13	Ū.	10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	1	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
8	FISICA	'  '		8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15	Ī	10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
9	T.C.ROBOT	 		8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15	Ī	10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
10	T.PROCESSOS			8	15	7	14	4 11	i 1	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū.	14	1 10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333334	14		8	11
11	EMPREEND			8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ū	14	1 10	0 1	1		13	9	10	8	9.333333333333333	14		8	11
12	DES.TEC	i		8	15	7	14	4 11	1 1	13		10	4	15		10	18	13		15	6	11		11	11	10	Ī	14	1 10	0 1	1		13	9	10	8	9.33333333333333	14		8	11
13	EL.ELECTR.			8	15	7	14	4 11	1 1	13	Π	10	4	15	1	10	18	13	<u> </u>	15	6	11	_	11	11	10	ĪĪ	14	1 10	0 1	1	ı 🗍	13	9	10	8	9.333333333333333	14		8	11
'-							 							_							_				'	-										 _				_	



#### SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

12 12 8 I TRIMES TRE

								KIIV.	IES I	KE																										
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																													
1	INFORM AT			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16	;		1	9.6666666666666	10
2	PORTUGUÊS			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
3	QUIMICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
4	INGLES			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
5	MATEM			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
6	ED. FISICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
7	FAI			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
8	FISICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
9	T.C.ROBOT			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
10	T.PROCESSOS			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
11	EMPREEND			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
12	DES.TEC			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16			1	9.66666666666666	10
13	EL.ELECTR.			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	10	10	9	16	16	8	7	7	16		Ī	1	9.66666666666666	10



## SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

#### 

I TRIMES TRE

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																		
1	INFORM AT			12	13	8		10	10	1	0		9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14		1	8.333333333333334	12	
2	PORTUGUÊS			12	13	8		10	10	1	0		9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14		1	8.333333333333333	12	
3	QUIMICA			12	13	8		10	10	1	0		9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14		1	8.3333333333333334	12	
4	INGLES			12	13	8	$\bigsqcup$	10	10	1	0		9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor$	1	8.3333333333333334	12	
5	M ATEM			12	13	8		10	10	1	0	Ш.	9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor$	1	8.333333333333333	12	
6	ED. FISICA			12	13	8	$\bigsqcup$	10	10	1	0	∐.	9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10	$\rfloor \rfloor$	0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor$	1	8.333333333333333	12	_
7	FAI			12	13	8	$\bigsqcup_{-}$	10	10	1	0	Ш.	9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10	$\coprod$	0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor_{-}$	1	8.3333333333333334	12	
8	FISICA			12	13	8		10	10	1	0	Ш.	9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor$	1	8.333333333333333	12	
9	T.C.ROBOT			12	13	8	$\bigsqcup_{-}$	10	10	1	0	<u> </u>	9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14	$\rfloor \rfloor$	1	8.333333333333333	12	
10	T.PROCESSOS			12	13	8		10	10	1	0		9 9	1	4		10	6	8		14	6	7	10	10	10		0	10	3	10	9	8	7	7	14		1	8.3333333333333334	12	
				1		1		1	1	1		1.1	-1	1		$\prod$				$\perp$								1			1							1			





#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $\textbf{CELMA JOÃO ANDRÉ}; \textbf{TURMA}; \textbf{N}^{\texttt{N}}, \textbf{15-71688} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{7} \textbf{6} \textbf{0} \textbf{10} \textbf{14} \textbf{10} \textbf{2} \textbf{12} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{10} \textbf{3} \textbf{10} \textbf{3} \textbf{10} \textbf{3} \textbf{10} \textbf{3} \textbf{10} \textbf{3} \textbf{10} \textbf{$ 

							I TR	IME	STR	E																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ÉD													_																	
1	INFORM AT			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	
2	PORTUGUÊS			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	
3	QUIMICA			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	
4	INGLES			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	
5	M ATEM			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666667	16	4	10	13	
6	ED. FISICA			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666667	16	4	10	13	
7	FAI			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666667	16	4	10	13	
8	FISICA			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666667	16	4	10	13	
9	T.C.ROBOT			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666667	16	4	10	13	
10	T.PROCESSOS			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	
11	EMPREEND			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	
12	DES.TEC			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7	$\prod$	10	10	10	11	10	9	12	9	8	Ĭ	12	6.666666666666667	16	4	10	13	
13	EL.ELECTR.			2	13	5		10	8	10	1	7	7	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $CONSTANTINO\ RAMOS\ LESA\ MACHADO;\ TURMA:;\ N^{\circ}\ 16\ -71689\ 3\ 12\ 8\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 3\ 12\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 3\ 12\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\ 12\ 12\ 10\ 9\ 16\ 15\ 12\ 18\ 13\$ 

J		NFORMAT																																
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	CD																											
1	INFORM AT			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.6666666666666	16		15
2	PORTUGUÊS			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16	$\coprod$	15
3	QUIMICA			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
4	INGLES			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
5	M ATEM			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
6	ED. FISICA			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.6666666666666	16		15
7	FAI			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
8	FISICA			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
9	T.C.ROBOT			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.6666666666666	16		15
10	T.PROCESSOS			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12	ot	20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16	$\coprod$	15
11	EMPREEND			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.6666666666666	16		15
12	DES.TEC			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.66666666666666	16		15
13	EL.ELECTR.			2	11	5	$\rfloor$	14	10	12		20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.6666666666666	16	$\prod$	15
11 12	EMPREEND DES.TEC			2	11	5		14	10	12		20	17	19	13	3 12	12	19	7	12	11	10	10	14	10	11	16	16	10	13	12.666666666666666666666666666666666666	16		



#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $DANIA PATRÍCIA BERNARDO GOURGEL; TURMA:; N^{\circ}. 17-71690 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9.5 4 12 12 12 12$ 

12 12 12 12 11 7 10 6 11 11 9 5 I TRIMES TRE Disciplina Faltas MAC PP PT MÉD Curriculares INFORM AT 7.333333333333333 PORTUGUÊS 7.333333333333333 QUIMICA 7.333333333333333 INGLES 7.333333333333333 MATEM 7.333333333333333 11.3 ED. FISICA 7.333333333333333 7.3333333333333333 FISICA 7.333333333333333 T.C.ROBOT 7.333333333333333 11.3 T.PROCESSOS 7.3333333333333333 EMPREEND 7.333333333333333 11.3 DES.TEC 7.33333333333333333



10 10 10

EL.ELECTR.

11 16 10

11 12 15

11 12 11

12 10

16 13

11.3

7.3333333333333333

#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

DELCIO ISAIAS SIMÃO CAIALA; TURMA;  $N^{\circ}$ : 18 -71691 7 12 12 10 12 10 9 2 4 10 15 0 7 12 12 10 12 10 12 10 9 2 4 10 15 0 7 12 12 10 12 10 12 10 9 2 4 10 15 0 7 12 12 10 12

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD														_																	
1	INFORM AT			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11	1	12	7	10		11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8		7	6.3333333333333333	16	1	5	10.3
2	PORTUGUÊS			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8		7	6.333333333333333	16	1	5	10.3
3	QUIMICA			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11	Ī	12	7	10		11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8	$\overline{ }$	7	6.3333333333333333	16	1	5	10.3:
4	INGLES			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
5	M ATEM			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11	Ī	12	7	10		11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8		7	6.333333333333333	16	1	5	10.3:
6	ED. FISICA			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3
7	FAI			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
8	FISICA			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11	Ī	12	7	10		11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
9	T.C.ROBOT			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
10	T.PROCESSOS			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
11	EMPREEND			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
12	DES.TEC			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:
13	EL.ELECTR.			6	6	6		8	10	10	15	3	12	12	11	11	Ī	12	7	10		11	10	10	13	12	11	Ī	13	7.5	8		7	6.333333333333333	16		5	10.3:



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $DJAMILA ISABELAFONSO\ MANIZ; TURMA; N^{\circ}, 19-71692\ 812\ 914\ 810\ 10\ 813\ 14\ 14\ 98\ 12\ 914\ 810\ 10\ 10\ 813\ 14\ 14\ 98\ 12\ 914\ 810\ 10\ 10\ 10\ 14\ 14\ 14\ 98\ 12\ 914\ 810\ 10\$ 

2	PORTUGUÊS		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10	П	15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16		14	1
3	QUIMICA		13	12	11		16	13	13	15	16	7	Ī	15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12	:[]	18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	Ī	14	1
4	INGLES		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	Ī	14	1
5	M ATEM		13	12	11	1	16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	1	14	1
6	ED. FISICA		13	12	11		16	13	13	15	16	7	Ī	15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	Ī	14	1
7	FAI		13	12	11	1	16	13	13	15	16	7	Ī	15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12	:	18	13	13	i	15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	1	14	1
8	FISICA		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16		14	1
9	T.C.ROBOT		13	12	11		16	13	13	15	16	7	Ī	15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12	:[]	18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	Ī	14	1
10	T.PROCESSOS		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16		14	1
11	EMPREEND		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16		14	1
12	DES.TEC		13	12	11		16	13	13	15	16	7	Ī	15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12	:[]	18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16	Ī	14	1
13	EL.ELECTR.		13	12	11		16	13	13	15	16	7		15	15	14	7	8	7	10	10	10		15	12	12		18	13	13		15	13	.66666666666666666666666666666666666666	16		14	1
-																																						



### CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA

#### I TRIMES TRE Disciplina MÉD MAC PP PT Curriculares 16 10 10 8.66666666666666 INFORM AT PORTUGUÊS 8,66666666666666 QUIMICA 8,66666666666666 INGLES 8.66666666666666 MATEM 8,66666666666666 8 12 ED. FISICA 8.66666666666666 FAI 8.66666666666666 FISICA 8.66666666666666 T.C.ROBOT 8,66666666666666 T.PROCESSOS 8.66666666666666 **EMPREEND** 8.66666666666666 8 12 DES.TEC 8,66666666666666 8 12 EL.ELECTR. 8.66666666666666



#### SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA

### 

13 0	Curriculares   1   1   1   1   1   1   1   1   1															3 0 8	8 6 6	8 15	5 7 8	12 8	3 13	13 0 8	866	8 15	7														
								I TF	RIME	STF	RE																												
Nº	-	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																																
1	INFORM AT			10	10	9		11	10	11		1	10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
2	PORTUGUÊS			10	10	9		11	10	11		1	10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
3	QUIMICA			10	10	9		11	10	11		1	10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
4	INGLES			10	10	9		11	10	11			10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
5	M ATEM			10	10	9		11	10	11			10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
6	ED. FISICA			10	10	9		11	10	11		1	10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
7	FAI			10	10	9		11	10	11			10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16	Ш.	11	11.6
8	FISICA			10	10	9		11	10	11			10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6
9	T.C.ROBOT			10	10	9		11	10	11		1	10	10	15	12	13	12	15	8	12		0	0	0		13	12	11		12	9	13	10	9.66666666666666	16		11	11.6





#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $EBENEZER SIM \~AO KILA FILIPE; TURMA:; N^{\circ}; 22 - 71695 0 12 11 12 11 0 5 12 0 7 11 0 0 12 11$ 

							ΙT	RIM	EST	RE																														
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																	
1	INFORM AT			0	6	2		13	10	11		8	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.66666666666666	10
2	PORTUGUÊS			0	6	2		13	10	11		] [	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.6666666666666	10
3	QUIMICA			0	6	2		13	10	11		_[8	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.6666666666666	10
4	INGLES			0	6	2		13	10	11		_[8	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.6666666666666	10
5	MATEM			0	6	2		13	10	11		1	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.6666666666666	10
6	ED. FISICA			0	6	2		13	10	11		7	8 8	6		16	7	11	6	10	9	1	0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16	1	12	11.6666666666666	10
7	FAI			0	6	2		13	10	11	$\overline{ }$	7	8 8	6		16	7	11	6	10	9	1	0	0	0	10	12	9		12	12	8	$ \bar{ }$	7	5	16		12	11.6666666666666	10
8	FISICA			0	6	2		13	10	11		-	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16	1	12	11.6666666666666	10
9	T.C.ROBOT			0	6	2		13	10	11	$\overline{ }$	7	8 8	6		16	7	11	6	10	9	1	0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16	1	12	11.6666666666666	10
10	T.PROCESSOS			0	6	2		13	10	11	$\overline{ }$	7-	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8	$\overline{ }$	7	5	16		12	11.6666666666666	10
11	EMPREEND			0	6	2		13	10	11		-	8 8	6	Ī	16	7	11	6	10	9	Ī	0	0	0	10	12	9	Ī	12	12	8		7	5	16	Ī	12	11.6666666666666	10
12	DES.TEC			0	6	2		13	10	11		] [	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.66666666666666	10
13	EL.ELECTR.			0	6	2		13	10	11		][	8 8	6		16	7	11	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.66666666666666	10



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $EDUARDO FRANCISCO MAYALA PINDI ; TURMA; N^{\circ}, 23 - 71696 9 12 9 10 12 10 5 3 4 9 11 8.5 9$ 

		FORMAT																																							
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																																		
1	INFORM AT			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
2	PORTUGUÊS			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
3	QUIMICA			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8	777	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
4	INGLES			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
5	MATEM			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
6	ED. FISICA			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8	777	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
7	FAI			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
8	FISICA			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
9	T.C.ROBOT			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
10	T.PROCESSOS			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
11	EMPREEND			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
12	DES.TEC			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	
13	EL.ELECTR.			2	13	8		13	10	11		3	12	14		10	7	9	14	7	11		11	10	10	8	12	8		4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN	



#### **BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023**

 $EMANUEL\,GAMA\,D\,A\,SILVA\,;\,TURMA\,;\,N^{\circ},\,24\,-71697\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,\,10\,12\,6\,11\,\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,10\,12\,6\,11\,14\,8\,8\,12\,7\,10\,12\,11\,10\,12\,12\,11\,1$ 

							I	ITR	IMES	TR	E																																
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																				
1	INFORM AT			5	13	8		11	10	11			10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.666666666666667	16		3	10
2	PORTUGUÊS			5	13	8		11	10	11		] :	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16		3	10
3	QUIMICA			5	13	8		11	10	11		7	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10	$\prod$	7	7	7.666666666666667	16		3	10
4	INGLES			5	13	8		11	10	11	ĪĪ	1	10	8	15		10	13	11		15	7	11	Π	11	1 1	1	11	Π	11	12	11	16	14	10	$\overline{  }$	7	7	7.666666666666667	16		3	10
5	M ATEM			5	13	8		11	10	11		] :	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16		3	10
6	ED. FISICA			5	13	8		11	10	11		Ī:	10	8	15	Ī	10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10	$\prod$	7	7	7.666666666666667	16		3	10
7	FAI			5	13	8		11	10	11	ĪĪ	1	10	8	15		10	13	11	Π	15	7	11	Π	11	1 1	1	11	Π	11	12	11	16	14	10	$\overline{  }$	7	7	7.666666666666667	16	Π	3	10
8	FISICA			5	13	8		11	10	11		1	10	8	15		10	13	11		15	7	11		1	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16	Π	3	10
9	T.C.ROBOT			5	13	8		11	10	11	ĪĪ	Ī:	10	8	15	Ī	10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10	$\overline{  }$	7	7	7.666666666666667	16		3	10
10	T.PROCESSOS			5	13	8		11	10	11	ĪĪ	1	10	8	15		10	13	11	Π	15	7	11	Π	11	1 1	1	11	Π	11	12	11	16	14	10	$\overline{\Box}$	7	7	7.666666666666667	16	Π	3	10
11	EMPREEND			5	13	8		11	10	11		] :	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16		3	10
12	DES.TEC			5	13	8		11	10	11		] :	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16	Π	3	10
13	EL.ELECTR.			5	13	8		11	10	11		] :	10	8	15		10	13	11		15	7	11		11	1 1	1	11		11	12	11	16	14	10		7	7	7.66666666666667	16		3	10



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

		Centares         Faitas         MAC         PP         PI         MED           DRMAT         6         6         6         6         10         10         10         11         8         10         6         7         7         10         6           UGUÊS         6         6         6         6         6         6         10         10         11         8         10         6         7         7         10         6           MICA         6         6         6         6         10         10         10         11         8         10         6         7         7         10         6           GLES         6         6         6         6         10         10         10         11         8         10         6         7         7         10         6           GTEM         6         6         6         6         10         10         11         8         10         6         7         7         10         6           FISICA         6         6         6         10         10         11         8         10         6         7																																						
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																_																	
1	INFORM AT			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3   1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.33333333333333	16	5	9	10
2	PORTUGUÊS			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10
3	QUIMICA			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1.	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333334	16	5	9	10
4	INGLES			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10
5	MATEM			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333334	16	5	9	10
6	ED. FISICA			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1.	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333334	16	5	9	10
7	FAI			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10
8	FISICA			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1.	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333334	16	5	9	10
9	T.C.ROBOT			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1.	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333334	16	5	9	10
10	T.PROCESSOS			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10
11	EMPREEND			6	6	6		10	) 10	10	)		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.3333333333333334	16	5	9	10
12	DES.TEC			6	6	6		10	) 10	10	0		11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10
13	EL.ELECTR.			6	6	6		10	10	10	0		11	8	10	6	7	7	$\prod$	10	6	9		11	10	10	1	3 1	1 1	1	1	4 9	.5	10	8	9.333333333333333	16	5	9	10



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

563	11 9 0 12 10 10 7	74563	11 9 0 1	12 10	10 7	74:	563	11 9	0 12	10	10 7	74	5 6	3 11	90	12 1	10 10	77	145	63	11 9	0 1:	2 10	10	774	5 6	3 11	190	0 12	10 1	077	4 5	6 3	11 9								
							ITI	RIM	IES TE	RE																																
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD			_	_		_	_	_			_	_		_		_	-																		
1	INFORMAT			2	16	6		8	3 10	10	ال		3 8	8 5	5		11	6	9		5	6	6		8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.666666666666666	16		6	8.333333333333
2	PORTUGUÊS			2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5		11	6	9		5	6	6		8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6	Ī	8	6.666666666666667	16		6	8.333333333333
3	QUIMICA			2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5		11	6	9		5	6	6		8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.666666666666667	16		6	8.333333333333
4	INGLES	<u> </u>	<u></u> '	2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5	Ū.	11	6	9	ĪJ.	5	6	6	ÌJ.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
5	MATEM	<u> </u> '		2	16	6		8	10	10	0		3 8	8 5	5	ı L	11	6	9		5	6	6	]].	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
6	ED. FISICA			2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5		11	6	9	ÌJ.	5	6	6	Ù.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
7	FAI	<u> </u>	<u> </u>	2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5	Ĺ	11	6	9	ĪЦ.	5	6	6	ÌJ.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
8	FISICA			2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5		11	6	9	ĪJ.	5	6	6	ĬJ.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
9	T.C.ROBOT			2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5	Ī.	11	6	9	Ī.	5	6	6	Ū.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.666666666666667	16		6	8.333333333333
10	T.PROCESSOS	<u> </u>	ĺ'	2	16	6		8	3 10	10	0		3 8	8 5	5	Ĺ	11	6	9	ĪЦ.	5	6	6	ÌJ.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
11	EMPREEND			2	16	6		8	10	10	0		3 8	8 5	5	ı L	11	6	9	Ù.	5	6	6	Ù.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
12	DES.TEC	<u>                                     </u>	<u> </u> '	2	16	6		8	10	10	0		3 8	8 5	5	ıL.	11	6	9	Ш.	5	6	6	Ш.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16		6	8.333333333333
13	EL.ELECTR.	<u> </u>		2	16	6		8	10	10	0		3 8	8 5	5	LL.	11	6	9	Ш.	5	6	6	Ш.	8	8 7	7		10	11	8		4	4.5	6		8	6.66666666666666	16	$\rfloor$	6	8.333333333333
•																																										



# SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA

#### 

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																																
1	INFORM AT			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	 15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.6666666666666666666666666666666666666	16		17	14.3
2	PORTUGUÊS			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.6666666666666666666666666666666666666	16		17	14.3.
3	QUIMICA			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
4	INGLES			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
5	M ATEM			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
6	ED. FISICA			11	13	10		11	11	11	15	9	15	ĪĪ	6	12	8	 15	11	13	Π	8	11	9	1	16	11	12	12	11	10	Π	1	0	8.66666666666666	16	1	17	14.3
7	FAI			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.666666666666666	16		17	14.3
8	FISICA			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9	1	16	11	12	12	11	10	П	1	0	8.666666666666666	16		17	14.3
9	T.C.ROBOT			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.666666666666666	16		17	14.3
10	T.PROCESSOS			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
11	EMPREEND			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9	1	16	11	12	12	11	10	П	1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
12	DES.TEC			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.66666666666666	16		17	14.3
13	EL.ELECTR.			11	13	10		11	11	11	15	9	15		6	12	8	15	11	13		8	11	9		16	11	12	12	11	10		1	0	8.666666666666666	16		17	14.3

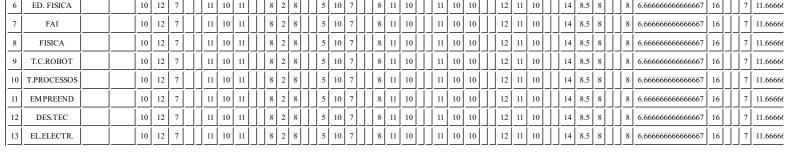


#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

## GABRIEL ANTÓNO BENTO MANUEL; TURMA:; N°: 28 -71701 0 14 9 8 13 10 9 3 4 12 13 7.5 0 14 9 8 13

3 4 12 13 7.5 0 14 9 8 13 10 9 3 4 12 13 7.5 0 14 9 8 13 10 9

Disciplina MAC PP MÉD Faltas PT 7 11.66666 INFORM AT 10 12 6.66666666666667 PORTUGUÊS 12 11.66666 6.66666666666667 11 10 10 11 3 10 12 11 10 10 11 10 12 10 14 8.5 7 QUIMICA 6.66666666666667 11.66666 INGLES 10 11 10 10 10 12 11 8.5 7 | 6.666666666666667 11.66666 5 10 12 10 11 2 10 11 10 11 10 10 12 11 10 14 8.5 11.66666 MATEM 6.66666666666667 16





## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

GARCIA ALBERTO MENDES; TURMA;  $N^{\circ}$ , 29 -71702 0 14 10 13 12 10 7 9 4 5 12 7 0 14 10 13 12 10

								I TR	IME	ST	RE																												
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																
1	INFORM AT			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.66666666666667	16	,	10	0
2	PORTUGUÊS			4	7	3		14	11	1	3	11	. 11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	_ {	8	6.66666666666667	16		10	0
3	QUIMICA			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.66666666666667	16	, ]	10	0
4	INGLES			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.666666666666667	16	,]]	10	0
5	M ATEM			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8		8	6.66666666666667	16	,]]	10	0
6	ED. FISICA			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.666666666666667	16	.]]_	10	0
7	FAI			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8		8	6.66666666666667	16		10	0
8	FISICA			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8		8	6.66666666666667	16	,]]	10	0
9	T.C.ROBOT			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.666666666666667	16	.]]_	10	0
10	T.PROCESSOS			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8		8	6.66666666666667	16		10	0
11	EMPREEND			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.666666666666667	16	٠	10	0
12	DES.TEC			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1	0	10	12	11	10	14	11.5	8	8	8	6.666666666666667	16	. [ [	10	0
13	EL.ELECTR.			4	7	3		14	11	1	3	11	11	1	6	1	7 1	13	14	16	6	11	11	1 1	0	10	12	11	10	 14	11.5	8	1	8	6.66666666666667	16	.]]_	10	0



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

## GARCIA ANTÓNIO SIMBA ADOLFO; TURMA:; N°. 30 -71703 8 12 8 13 14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 13 14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 13 14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 13 14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 13

14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 13 14 10 10 8 14 12 13 9 8 12 8 1

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																															
1	INFORM AT			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.33333333333333	14		12
2	PORTUGUÊS			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
3	QUIMICA			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
4	INGLES			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
5	M ATEM			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
6	ED. FISICA			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
7	FAI			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14	$\prod_{-}$	12
8	FISICA			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11	_	10	10	10	$\rfloor$	12	11	11	14	11	12		14	4	13.3333333333333334	14	L	12
9	T.C.ROBOT			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
10	T.PROCESSOS			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.3333333333333334	14		12
11	EMPREEND			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11	_	10	10	10	$\rfloor$	12	11	11	14	11	12		14	4	13.3333333333333334	14	L	12
12	DES.TEC			0	14	7		13	11	12	14	14	8		14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12		14	4	13.333333333333333	14		12
13	EL.ELECTR.			0	14	7		13	11	12	14	14	8	∐.	14	16	14	8	12	11		10	10	10		12	11	11	14	11	12	∐.	14	4	13.333333333333334	14	L	12



#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

GENILSON MANUEL MUTUNDA JOAQUIM; TURMA:;  $\mathbb{N}^{\circ}$ : 31 -71704 8 12 8 14 13 10 9 4 9 10 12 10 8 12 8 14 13 10 9 4 9 10 12 1

10																																												
								ΙT	RIM	ES	TRE	,																																
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																					
1	INFORM AT			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16		16	5 1	4 1	11	1
2	PORTUGUÊS			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6	1	15	10	12	Ī	10	10	10	14	11	11	$\overline{ }$	16	10	10	1	14	11	16	Π	16	1	4 1	(1	1
3	QUIMICA			12	0	6		10	6 1:	2	13		19	17	15	17	18	1	6	1	15	10	12	Ī	10	10	10	14	11	11	$\overline{ }$	16	10	10	7	14	11	16	Π	16	5 1	4 1	11	1
4	INGLES			12	0	6		10	6 1:	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16	Π	16	1	4 1	í1	1
5	MATEM			12	0	6		10	6 1:	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16	$\prod$	16	1	4 1	í1	1
6	ED. FISICA			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16	$\prod$	16	1	4 1	(1	1
7	FAI			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16	$\prod$	16	1	4 1	i1	1
8	FISICA			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16		16	1	4 1	(1	1
9	T.C.ROBOT			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16		16	1	4 1	(1	1
10	T.PROCESSOS			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16	$\prod$	16	1	4 1	i1	1
11	EMPREEND			12	0	6		10	6 1:	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16		16	1	4 1	i1	1
12	DES.TEC			12	0	6		10	6 1:	2	13		19	17	15	17	18	1	6		15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10		14	11	16		16	1	4 1	í1	1
13	EL.ELECTR.			12	0	6		10	6 1	2	13		19	17	15	17	18	1	6	1	15	10	12		10	10	10	14	11	11		16	10	10	Ī	14	11	16		16	1	4 1	i1	1



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $\begin{array}{l} \textbf{HENRIQUE CALADO MIRANDA NOGUEIRA; TURMA;; N^o. 32-71705 6 12 12 13 7793 13 12 15 8.5 6 12 12$ 

15 12	15 6.5																																								
							ľ	TRI	MES	TR	E																														
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																		
1	INFORM AT			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
2	PORTUGUÊS			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.6666666666666	12
3	QUIMICA			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
4	INGLES			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.6666666666666	12
5	M ATEM			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
6	ED. FISICA			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.6666666666666	12
7	FAI			6	13	8		1	3 1	1	12	Ī	8	10	6	1	13	12	12	17	6	6	6	8	8	7	1	13	11	11	16	9.5	11	Ī	6	10	16	Π	1	9.6666666666666	12
8	FISICA			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
9	T.C.ROBOT			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.6666666666666	12
10	T.PROCESSOS			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
11	EMPREEND			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6	Ī	13	12	12		6	6	6	8	8	7	Ī	13	11	11	16	9.5	11	Ī	6	10	16		1	9.66666666666666	12
12	DES.TEC			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11		6	10	16		1	9.66666666666666	12
13	EL.ELECTR.			6	13	8		1	3 1	1	12		8	10	6		13	12	12		6	6	6	8	8	7		13	11	11	16	9.5	11	_[	6	10	16		1	9.66666666666666	12



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

8 12 3	3 12 10 10 6 4 7 3	169812	2 8 12 10	) 10 (	647	3 16	981	281	2 10	1064	173	16 9	9 8 T.	2 8 12	2 10	0 6	4/3	16 9	8 1	2 8 12	2 10	10 (	4 7	3 10	98	12.8	12 10	10	647	3 16	98	12 8	12.1	0 10	6 4	7 3 16 9					
							I	ΓRIN	1ES T	RE																															
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																=																		
1	INFORM AT			7	13	9		10	11	11		4	7	10		12	6 1	0		10	6	8		10	10	10		8	8 7		8	6	10		9	8.666666666666666	14		6	5 7	7.66666666
2	PORTUGUÊS			7	13	9		10	11	11		4	7	10		12	6 1	0		10	6	8		10	10	10		8	8 7		8	6	10		9	8.666666666666666	14		6	5 7	7.66666666
3	QUIMICA			7	13	9		10	11	11	$\rfloor$	4	7	10	Ш.	12	6 1	0	∐.	10	6	8	<u> </u>	10	10	10	∐.	8	8 7	1	8	6	10	$\rfloor$	9	8.666666666666666	14		6	5 7	7.666666666
4	INGLES			7	13	9		10	11	11	$\rfloor$	4	7	10		12	6 1	0		10	6	8		10	10	10		8	8 7		8	6	10	$\rfloor$	9	8.66666666666666	14		6	5 7	7.66666666
5	M ATEM			7	13	9	$\coprod$	10	11	11		4	7	10		12	6 1	0		10	6	8	<u> </u>	10	10	10	∐.	8	8 7	∐.	8	6	10		9	8.66666666666666	14	.]]	6	5 7	7.66666666
6	ED. FISICA			7	13	9	$\coprod$	10	11	11	$\rfloor$	4	7	10	∐_	12	6 1	0	<u> </u>	10	6	8	∐.	10	10	10	Ш.	8	8 7	∐.	8	6	10	$\rfloor$	9	8.666666666666666	14	.]]	6	5 7	7.66666666
7	FAI			7	13	9	$\coprod$	10	11	11		4	7	10	$\coprod$	12	6 1	0	$\coprod$	10	6	8	$\coprod$	10	10	10	∐.	8	8 7	∐.	8	6	10	$\rfloor$	9	8.66666666666666	14	.]]	6	5 7	7.66666666
8	FISICA			7	13	9	$\coprod$	10	11	11		4	7	10		12	6 1	0	<u> </u>	10	6	8	<u> </u>	10	10	10	∐.	8	8 7	∐.	8	6	10	$\rfloor$	9	8.66666666666666	14	.]]	6	5 7	7.66666666
9	T.C.ROBOT			7	13	9	$\rfloor \rfloor$	10	11	11		4	7	10	∐.	12	6 1	0	<u>∐</u> .	10	6	8		10	10	10	∐.	8	8 7	1	8	6	10		9	8.66666666666666	14		6	5 7	7.66666666
10	T.PROCESSOS			7	13	9	$\coprod$	10	11	11	$\rfloor$	4	7	10		12	6 1	0	$\coprod$	10	6	8	$\coprod$	10	10	10	∐.	8	8 7	∐.	8	6	10	$\rfloor$	9	8.666666666666666	14	. 📗	6	5 7	7.66666666
11	EMPREEND			7	13	9	$\coprod$	10	11	11	$\rfloor$	4	7	10		12	6 1	0	<u> </u>	10	6	8	<u> </u>	10	10	10	∐.	8	8 7	1	8	6	10	$\rfloor$	9	8.66666666666666	14	.]]	6	5 7	7.66666666
12	DES.TEC			7	13	9		10	11	11		4	7	10		12	6 1	0	∐.	10	6	8		10	10	10	∐.	8	8 7	1	8	6	10	$\rfloor$	9	8.666666666666666	14		6	5 7	7.666666666
13	EL.ELECTR.			7	13	9		10	11	11	$\rfloor$	4	7	10	$\coprod$	12	6 1	0		10	6	8	<u> </u>	10	10	10		8	8 7	<u>. [[</u>	8	6	10	$\rfloor$	9	8.66666666666666	14	. 📗	6	5 7	7.66666666



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

JACOB LUMBANGI NKEKO TEKASSALA; TURMA:;  $\mathbb{N}^{\circ}$ : 34 -71707 0 12 11 14 12 12 5 14 4 11 12 8

I TRIMES TRE

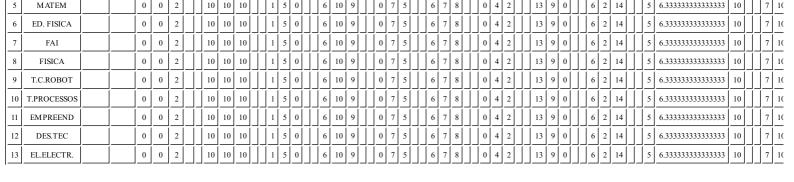
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	1ÉD																										
1	INFORM AT			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	 13	13.
2	PORTUGUÊS			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
3	QUIMICA			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.666666666666666	16	13	13.
4	INGLES			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
5	M ATEM			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.666666666666666	16	13	13.
6	ED. FISICA			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
7	FAI			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
8	FISICA			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
9	T.C.ROBOT			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
10	T.PROCESSOS			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.666666666666666	16	13	13.
11	EMPREEND			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.
12	DES.TEC			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.666666666666666	16	13	13.
13	EL.ELECTR.			16	3	6	5	10	11	11	11	13	18	15	13	14	18	6	12	 11	12	11	9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	13	13.



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

								ITR	UME	STR	E																																	
	N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																																				
	1	INFORM AT			0	0	2		10	10	10		1	5 (	0	6	10	9		0	7	5		6	7 8	8		0 4	2		13	9	0		6	2 1	4		5	6.333333333333333	10		7	10
	2	PORTUGUÊS			0	0	2		10	10	10		1	5 (	0	6	10	9		0	7	5		6	7 8	8		0 4	2		13	9	0		6	2 1	4		5	6.3333333333333333	10		7	10
	3	QUIMICA			0	0	2		10	10	10		1	5 (	0	6	10	9		0	7	5		6	7 8	8		0 4	2		13	9	0		6	2 1	4		5	6.3333333333333333	10		7	10
	4	INGLES			0	0	2		10	10	10		1	5 (	0	6	10	9		0	7	5		6	7 8	8		0 4	2		13	9	0		6	2 1	4		5	6.3333333333333333	10		7	10
ı	- 1			1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	- 1	1 1	i i	1 1	- 1	1	1	1 1	1	1 7	1	1 1	ï	- 1	- 1 - 1	1 1	- 1	1	1 1	1	1 1	1	-1-1	1	- 1	- 1	1 1	- 1		1 1	1 1	1 1	





# CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 JOÃO PAULO FAUSTINO BUAKELA; TURMA:; Nº. 36 -71709 0 12 15 13 12 75 13 17 10 15 0 0 12 15 13 12 75 13 17 10 15 0 0 12 15 13 12 75 13 17 10 15 0 0 12 15

SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA

							]	TRI	MES	TRI	Ē.																															
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																_																			
1	INFORM AT			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1-	4 8	1	ı]_	1	5	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1
2	PORTUGUÊS			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1	4 8	1	ı 📗		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16		]:	8	11.3333333333333334	1
3	QUIMICA			13	13	8		13	10	11	$\prod$	18	10	15	1.	4 8	1	1	1	15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1
4	INGLES			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1.	4 8	1	<u>.</u>		5	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16		<u> </u> :	8	11.3333333333333334	1
5	M ATEM			13	13	8		13	10	11	$\coprod$	18	10	15	1.	4 8	1	1		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16	∐.	]:	8	11.333333333333333	1
6	ED. FISICA			13	13	8		13	10	11	Ш.	18	10	15	1.	4 8	1	<u>.</u>		15	6	11		8	8	7	$\rfloor \rfloor$	10	8	7	$\prod_{i}$	16	14.5	10	9	12	16	Ш.	<u> </u> :	8	11.3333333333333334	1
7	FAI			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1.	4 8	1	<u>.</u>		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16		<u> </u> :	8	11.3333333333333334	1
8	FISICA			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1	4 8	1	ı 📗		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16		]:	8	11.3333333333333334	1
9	T.C.ROBOT			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1-	4 8	1	ı		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1
10	T.PROCESSOS			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1	4 8	1	ı	1	15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1
11	EMPREEND			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1	4 8	1	ı 📗		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16		:	8	11.3333333333333334	1
12	DES.TEC			13	13	8		13	10	11	$\prod$	18	10	15	1	4 8	1	ı	1	15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1
13	EL.ELECTR.			13	13	8		13	10	11		18	10	15	1	4 8	1	ı		15	6	11		8	8	7		10	8	7		16	14.5	10	9	12	16			8	11.3333333333333334	1

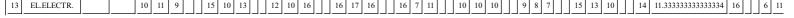


# SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

## $\label{eq:JOSUÉ VICENTE MANUEL; TURMA:; N^{\circ}, 37-7171081481512106111012149814981481512106111012149814815121061110121498148151210611101214981498148151210611101214981481512106111012149814815121061110121498149814815121061110121498148151210611101214981481512106111012149814981481512106111012149814815121061110121498148151210611101214981498148151210611101214981481512106111012149814815121061110121498149814815121061110121498148151210611101214981481512106111012149814981481512106111012149814815121061110121498148151210611101214981498148151210611101214981481512106111012149814815121061110121498149814815121061110121498148151210611101214981481512106111012149814981481512106111012149814815121061110121498148151210611101214981498148151210611101214981481512106111012149814815121061110121498149$

ITRIMESTRE

N'	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																		
1	INFORM AT			10	11	9		15	10	13		12	10	16		16	17	16	10	5 7	11		10	10	0 1	0	واا		8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
2	PORTUGUÊS			10	11	9		15	10	13		12	10	16		16	17	16	10	5 7	11		10	10	0 1	0	و	) :	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
3	QUIMICA			10	11	9		15	10	13		12	10	16		16	17	16	10	5 7	11		10	10	0 1	0	اِ ا		8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
4	INGLES			10	11	9		15	10	13	∐.	12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
5	M ATEM			10	11	9		15	10	13	<u> </u>	12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
6	ED. FISICA			10	11	9		15	10	13	∐.	12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [ [	<u>.</u>	8 7	$\coprod$	15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
7	FAI			10	11	9		15	10	13		12	10	16		16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
8	FISICA			10	11	9		15	10	13	∐.	12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
9	T.C.ROBOT			10	11	9		15	10	13	∐.	12	10	16		16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [ [	<u>.</u>	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
10	T.PROCESSOS			10	11	9		15	10	13		12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
11	EMPREEND			10	11	9	$\coprod$	15	10	13	∐.	12	10	16	$\rfloor$	16	17	16	16	5 7	11		10	10	0 1	0	ءِ [	: [	8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
12	DES.TEC			10	11	9		15	10	13		12	10	16		16	17	16	10	5 7	11		10	10	0 1	0	و		8 7		15	13	10	14	11.3	3333333	33333334	16		6	11
						1			1		$\perp \perp$	1	1							1		$\Box$	1	1		_1_	$\Box$											<u></u>	$\sqcup \bot$	Ш	





#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

KABINE EDGAR MANUEL KANTE; TURMA:; N°. 38 -71711 8 12 17 11 10 11 4 3 4 7 10 9 8 12 17 11 10 11

10 9	8 12 17 11 10 11 4	Ciplina   Faltas   MAC   PP   PT   MÉD														98	12 17	7 11	10 1	1 4 3	471	098	3 12	17	11 10	0 11	4 3 4	7 1	098	12	17 1	1 10 11 4 3 4 7 10 9								
	Disciplina Curriculares         Faltas         MAC         PP         PT         MÉD           INFORMAT         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           PORTUGUÊS         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           QUIMICA         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           INGLES         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           MATEM         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           ED. FISICA         7         11         8         10         10         10         1         7         8         10         11         10         8           FAI         7         11         8																																							
Nº		Faltas	MAC	PP	PT	ΜĤ	ÉD																_																	
1	INFORM AT			7	11	8		10	10	10		1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
2	PORTUGUÊS			7	11	8		10	10	10		1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.3333333333333333	16	2	8.33333333
3	QUIMICA			7	11	8		10	10	10		1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
4	INGLES			7	11	8		10	10	10	Ш.	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
5	MATEM			7	11	8		10	10	10	<u> </u>	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
6	ED. FISICA			7	11	8		10	10	10	<u>.</u>	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12	$\rfloor$	6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
7	FAI			7	11	8		10	10	10		1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12	$\rfloor$	6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
8	FISICA			7	11	8		10	10	10	$\prod$	1	7	8		10	11	10	$\rfloor$	8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
9	T.C.ROBOT			7	11	8		10	10	10	Ш.	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12	$\rfloor$	6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
10	T.PROCESSOS			7	11	8		10	10	10		1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
11	EMPREEND			7	11	8		10	10	10	Ш.	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
12	DES.TEC			7	11	8		10	10	10	<u> </u>	1	7	8		10	11	10		8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333
13	EL.ELECTR.			7	11	8		10	10	10	Ш.	1	7	8		10	11	10	$\rfloor$	8	7	8		11	11	11		8	7	6		13	8	12		6	7.333333333333333	16	2	8.33333333



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

LADISLAU PAULINO LUCAS HAFENI; TURMA:; N°. 39 -71712 8 12 10 12 13 11 4 12 4 10 14 11.5 8 12 10 12 13 11 4 12 4 10 14 11.

4 10	4 11.5 8 12 10 12	culares Faitas MAC PP P1 MED																																			
	I TRIMES TRE																																				
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																														
1	INFORM AT			9	12	9		12	10	11	1		3 1	2   1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
2	PORTUGUÊS			9	12	9		12	10	11	ı		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
3	QUIMICA			9	12	9		12	10	11	1		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
4	INGLES			9	12	9		12	10	11	1		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
5	MATEM			9	12	9		12	10	11	1	_]:	3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	$\coprod$	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
6	ED. FISICA			9	12	9	$\rfloor$	12	10	11	ı∐	1	3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
7	FAI			9	12	9		12	10	11	ı	_]_2	3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
8	FISICA			9	12	9		12	10	11	1		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
9	T.C.ROBOT			9	12	9		12	10	11	1		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
10	T.PROCESSOS			9	12	9		12	10	11	ı		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
11	EMPREEND			9	12	9		12	10	11	ı		3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
12	DES.TEC			9	12	9		12	10	11	1	]	3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11		11	0	4	2		14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
13	EL.ELECTR.			9	12	9	$\rfloor$	12	10	11	1	_] :	3 1	2 1	17	10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	∐.	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10



#### CURSO:Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $\textbf{LEONORO MAURÍCIO LOPES}; \textbf{TURMA};; \textbf{N}^{\infty}, \textbf{40} - 71713 \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{43} \textbf{67} \textbf{13} \textbf{9} \textbf{8} \textbf{12} \textbf{11} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{10} \textbf{13} \textbf{12} \textbf{13} \textbf{13}$ 

I TRIMES TRE Disciplina Faltas MAC PF PT MÉD Curriculares INFORM AT PORTUGUÊS 8.33333333 QUIMICA 8.333333333 8.333333333 INGLES MATEM 8.333333333 ED. FISICA 8.333333333 8.333333333 FISICA 8.333333333 T.C.ROBOT 8.333333333 T.PROCESSOS 8.333333333 EMPREEND 8.333333333 DES.TEC 8.333333333



I TRIMES TRE

EL.ELECTR.

## INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $LEORNADO\ ISMAEL\ DA\ CRUZ\ MANUEL;\ TURMA:;\ N^{\circ}.\ 41\ -71714\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 9\ 10\ 16\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\ 13\ 10\ 8\ 12\ 17\ 14\$ 

			1 114	IVII.	TICL	,																																
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																															
1	INFORM AT			9	3	6		11	10	11		7	9	17	$\rfloor$	13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10	$\rfloor$	13	12.5	10	9	9.33333333333333	16		5	10
2	PORTUGUÊS			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
3	QUIMICA			9	3	6		11	10	11	∐.	7	9	17	$\rfloor$	13	15	14	_	17	6	12	 10	10	10	 14	10	10	$\rfloor$	13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
4	INGLES			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
5	M ATEM			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10	$\rfloor$	13	12.5	10	9	9.33333333333333	16		5	10
6	ED. FISICA			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
7	FAI			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.33333333333333	16		5	10
8	FISICA			9	3	6		11	10	11		7	9	17	$\rfloor$	13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10	$\rfloor$	13	12.5	10	9	9.33333333333333	16		5	10
9	T.C.ROBOT			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
10	T.PROCESSOS			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
11	EMPREEND			9	3	6		11	10	11		7	9	17	$\rfloor$	13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10	$\rfloor$	13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
12	DES.TEC			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14	Ī	17	6	12	10	10	10	14	10	10	Ī	13	12.5	10	9	9.333333333333334	16		5	10
13	EL.ELECTR.			9	3	6		11	10	11		7	9	17		13	15	14		17	6	12	10	10	10	14	10	10		13	12.5	10	9	9.33333333333333	16	L	5	10



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 LINO MIGUEL HEÇO CASSULE; TURMA:; N°: 42 -71715 0 14 10 12 12 11 9 6 8 8 14 8.5 0

6 8 8 14 8.5 0 14 10 12 12 11 9 6 8 8 14 8.5 0 14 10 12 12 11

							LIKIN	VIES I	KE																							
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC I	PP PT	М	ÉD																										
1	INFORM AT			5 10	5		13	10	12	10	6 12	2 16	5	13	7	10	16 8	8 12	10	11	10	10	8 0	9	17	11.5	10	11	9.66666666666666	16	12	1
2	PORTUGUÊS			5 10	5		13	10	12	16	6 12	2 16	5	13	7	10	16 8	3 12	10	11	10	10	0 8	9	17	11.5	10	11	9.66666666666666	16	12	1

3	QUIMICA	·!	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10		1	11	9.6666666666666	16	12	1
4	INGLES	1	5	10	5	1	13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10		1	11	9.66666666666666	16	12	1
5	M ATEM	 	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10		] 1	11	9.66666666666666	16	12	1
6	ED. FISICA		5	10	5	$\prod$	13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10			11	9.66666666666666	16	12	1
7	FAI		5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10	Ū.		11	9.66666666666666	16	12	1
8	FISICA	i	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10	Ī	] :	11	9.66666666666666	16	12	1
9	T.C.ROBOT		5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12	Ī	10	11	10	10	8	9	17	11.5	10	Ī.	Ī	11	9.66666666666666	16	12	1
10	T.PROCESSOS		5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10			11	9.66666666666666	16	12	1
11	EMPREEND	i	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10			11	9.66666666666666	16	12	1
12	DES.TEC	<u>-</u>	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12		10	11	10	10	8	9	17	11.5	10			11	9.66666666666666	16	12	1
13	EL.ELECTR.	 	5	10	5		13	10	12	16	12	16	13	7	10		16	8	12	Ī	10	11	10	10	8	9	17	11.5	10	Ū.	Ī	11	9.66666666666666	16	12	1
															.0	IPII																				
															/	_	-																			



### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 $MANUEL GONÇALVES AUGUSTO ; TURMA;; N^{o}, 43 - 71716 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 8 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 12 8 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 12 8 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 12 8 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 12 8 8 14 15 11 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12 12 10 8 17 13 12$

S UBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

12 10 8 17 13 12 12 8 I TRIMES TRE

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ÉD																														
1	INFORM AT			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
2	PORTUGUÊS			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
3	QUIMICA			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
4	INGLES			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
5	M ATEM			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
6	ED. FISICA			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16	IJ.	6	
7	FAI			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
8	FISICA			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
9	T.C.ROBOT			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
10	T.PROCESSOS			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	ĺ
11	EMPREEND			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
12	DES.TEC			8	11	9		14	11	13	19	12	16		11	10	10	16	8	12	10	10	10		12	10	10		17	17	10	11	11.333333333333333	16		6	
13	EL.ELECTR.			8	11	9		14	11	13	19	12	16	Ī	11	10	10	16	8	12	10	10	10	Ī	12	10	10	Ī	17	17	10	11	11.33333333333333334	16		6	



## CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA

		RMAT         15         6         9         17         14         15         10         8         11         17         14         15         11         7         10         1           UGUÊS         15         6         9         17         14         15         10         8         11         17         14         15         11         7         10         1           MICA         15         6         9         17         14         15         10         8         11         17         14         15         11         7         10         1           GLES         15         6         9         17         14         15         10         8         11         17         14         15         11         7         10         1           TEM         15         6         9         17         14         15         10         8         11         17         14         15         11         7         10         1																															14									
157	0 14 6 15 6.5 6 1	7 / 17 1.	57701	701	3 6.3	0 17					, 6.5	0 14	, 1-	113 /	7 0	140	15 6	.501	· · · /	17 1.	, , ,	0 14	0 1.	0.5	0 17	, 1	13	7 7 0	17	0 13	3.5 6	17/	.413	7 7 0	140	0 13 (	5.5 6 14 7 14 15 7 7 6	7140	13 (	0.5		_
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																			
1	INFORM AT			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15	_	11	7	10		7	10	8		10	9	8		6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	
2	PORTUGUÊS			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	
3	QUIMICA			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	] 7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	1
4	INGLES			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	]]7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ŀ
5	M ATEM			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ī
6	ED. FISICA			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15	1	11	7	10	1	7	10	8		10	9	8	7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ī
7	FAI			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8		6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ī
8	FISICA			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ī
9	T.C.ROBOT			15	6	9		17	14	15		10	8	11		17	14	15		11	7	10		7	10	8		10	9	8	]]7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16		6	10	Ī
10	T.PROCESSOS			15	6	9		17	14	15	Ī	10	8	11		17	14	15	Ī	11	7	10	Ī	7	10	8		10	9	8	7	6.5	10		14	4 12	2.66666666666666	16	Ī	6	10	Ī





#### **BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023**

 $\begin{array}{l} \textbf{MAUR\'ICIO RAIMUNDO ANAST\'ACIO ISUELELO; TURMA:; N\^{``}. 45-71718 8 14 12 13 13 10 9 16 9 13 15 12 8 14 12 13 13 10 9 16 9$ 

	0 1 1 12 10 10 10	, 10 , 1.																																								_
		NFORMAT																																								
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ED																																			
1	INFORM AT			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19	1	2	13	12		19	12	14		11	11	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
2	PORTUGUÊS			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
3	QUIMICA			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
4	INGLES			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19	]	2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
5	M ATEM			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19	1	2	13	12	1	19	12	14	Π	11	1	1 10	0	Π	14	11	11	15	15.5	10	$\prod$	1	0	9.66666666666666	16		1
6	ED. FISICA			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
7	FAI			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
8	FISICA			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
9	T.C.ROBOT			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
10	T.PROCESSOS			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19	]	2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
11	EMPREEND			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
12	DES.TEC			6	18	10		15	10	13		1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14		11	1	1 10	0		14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.66666666666666	16		1
13	EL.ELECTR.			6	18	10	ΙĪ	15	10	13	$\prod$	1	9 1	8	19		2	13	12		19	12	14	١Ī	11	1	1 10	0	١Ī	14	11	11	15	15.5	10		1	0	9.6666666666666	16		1



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

		Priculares   Faltas   MAC   PP   PI   MED																																						
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																_																	
1	INFORM AT			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	l.
2	PORTUGUÊS			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11	1	11	11	10	ĪĪ	11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	Π	9	11	i.
3	QUIMICA			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
4	INGLES			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
5	M ATEM			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11	Ī	11	11	10	ĪĪ	11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	Π	9	11	Ι.
6	ED. FISICA			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
7	FAI			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
8	FISICA			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
9	T.C.ROBOT			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
10	T.PROCESSOS			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
11	EMPREEND			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	Ĺ.
12	DES.TEC			9	10	8		13	11	12		9	8	13		13	13	13		13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16		9	11	i.
13	EL.ELECTR.			9	10	8		13	11	12		9	8	13	Ī	13	13	13	Ī	13	10	11	Ī	11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	$\prod$	9	11	í.



#### **BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023**

OSVALDO JOÃO MÁRIO; TURMA; N, 47-71720 8 14 7 14 10 11 9 7 9 11 10 9.5 8 14 7 14 10 11 9

9.5 8	14 / 14 10 11 9 /	9 11 10 9	0.5 8 14	/ 14	10 11	979	9 11 1	0 9.5	8 14	/ 14	4 10	11 9	/ 9	11 1	0 9.5	8 14	/ 14	10 11	9 /	9 11	10 9	9.5 8	14	14	10 11	979	11	10 9.	5 8 1	4 / 1	4 10	11 9	/ 9 11	10	9.5	8 14	· / I	4 10 11	9/9	11	10 9.			_	
							ľ	TRIN	AES T	RE																																			
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜĖ	ÉD																																						
1	INFORM AT			8	6	7		13	10	12		8	14	1 7	$\coprod$	14	17	15		7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
2	PORTUGUÊS			8	6	7		13	10	12	:        -  -	8	14	1 7		14	17	15		7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
3	QUIMICA			8	6	7		13	10	12		8	14	1 7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11	$\rfloor$	13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	8 9	9.333333
4	INGLES			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6	_	6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
5	M ATEM			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15		7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
6	ED. FISICA			8	6	7		13	10	12	:	8	14	1 7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11	$\rfloor \rfloor$	13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
7	FAI			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15	∐.	7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6	_	6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
8	FISICA			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15	∐.	7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
9	T.C.ROBOT			8	6	7		13	10	12	:	8	14	1 7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11	$\rfloor \rfloor$	13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
10	T.PROCESSOS			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15		7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	1 10	)	8	3 9	9.333333
11	EMPREEND			8	6	7		13	10	12	<u>: [</u>	8	14	7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
12	DES.TEC			8	6	7		13	10	12	ال	8	14	1 7		14	17	15	Ш.	7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6		6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333
13	EL.ELECTR.			8	6	7		13	10	12	:	8	14	1 7	$\coprod$	14	17	15		7	6	7		11	11	11		15	11	11		13	10	6	$\rfloor$	6	7	16	6	11	10	)	8	3 9	9.333333



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

PEDRO ALEXANDRE CABRAL SOBRINHO; TURMA;  $10^{\circ}$ ,  $40^{\circ}$ ,  $40^{$ 

		Partias   MAC   PP   P1   MED     MED   MED     MED   MED     MED																																						_				
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																					
1	INFORM AT			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	, .		;
2	PORTUGUÊS			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,	5	,
3	QUIMICA			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11		7	11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,	5	;
4	INGLES			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11		7	11	9	8	3 3	1	0		7	7	14	Ī	2	8.333333333333334	10	,		,
5	M ATEM			9	12	9		6	6	8	ĪĪ	5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.33333333333333	10	,	- 5	,
6	ED. FISICA			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11		7	11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,	5	;
7	FAI			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11		7	11	9	8	3 3	1	0	$\prod$	7	7	14	Ī	2	8.333333333333334	10	,		,
8	FISICA			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,	5	;
9	T.C.ROBOT			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	, ]	5	;
10	T.PROCESSOS			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,	5	;
11	EMPREEND			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	ال	5	,
12	DES.TEC			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,		;
13	EL.ELECTR.			9	12	9		6	6	8		5	7	10		10	7	9		10	6	9	11	11	11			11	9	8	3 3	1	0		7	7	14		2	8.333333333333334	10	,		;



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

							I	TRI	MES'	TRE																								
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																											
1	INFORM AT			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16	5
2	PORTUGUÊS			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5
3	QUIMICA			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12	$\rfloor$	11	9.66666666666666	16	5
4	INGLES			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5
5	MATEM			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10	$\rfloor$	14	10	10	14	10.5	12	$\rfloor$	11	9.66666666666666	16	5
6	ED. FISICA			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5
7	FAI			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5
8	FISICA			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16	5
9	T.C.ROBOT			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16	5
10	T.PROCESSOS			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5
11	EMPREEND			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16	5
12	DES.TEC			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12	Ī	11	9.66666666666666	16	5
13	EL.ELECTR.			0	3	3		11	10	11	5 1	0	13	10	12	11	13	7	11	10	10	10		14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16	5



### 

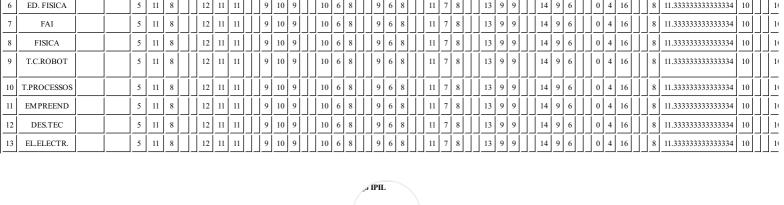
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																													
1	INFORM AT			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6   16	5	Н	11
2	PORTUGUÊS			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5		11
3	QUIMICA			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5	IJ.	11
4	INGLES			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12	L	11	10.6666666666666	6 16	5	Ш.	11
5	M ATEM			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5		11
6	ED. FISICA			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5	IJ.	11
7	FAI			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12	L	11	10.6666666666666	6 16	5	Ш.	11
8	FISICA			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5		11
9	T.C.ROBOT			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5	IJ.	11
10	T.PROCESSOS			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12	J	11	10.6666666666666	6 16	5		11
11	EMPREEND			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5		11
12	DES.TEC			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	6 16	5		11
13	EL.ELECTR.			13	0	7		13	10	1	1	17	10	19	15	15	15	19	6	11	10	10	10	16	11	12	17	15	12	Ĺ	11	10.6666666666666	6 16	5		11
																																				_



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 SEBASTIÃO GOMES MORAIS; TURMA:; Nº: 51 -71724 8 12 9 10 10 7 7 4 6 10 12 9 8 12 9 10 1

								141141	123 1	KL																																					
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																								
1	INFORM AT			5	11	8		12	2 11	1	1		9	10	9		10	6	8		9	6	8		11	7	8		13	9	9		14	9	6		0	4	16		8	3	11.3333333333333334	10	0		
2	PORTUGUÊS			5	11	8		12	2 11	1	1		9	10	9		10	6	8		9	6	8		11	7	8		13	9	9		14	. 9	6		0	4	16		8	3	11.3333333333333334	10	0		ĺ
3	QUIMICA			5	11	8		12	2 11	1	1		9	10	9		10	6	8		9	6	8		11	7	8		13	9	9		14	. 9	6		0	4	16		8	3	11.3333333333333334	10	0	ı	ĺ
4	INGLES			5	11	8	∐.	12	2 11	1	1		9	10	9		10	6	8		9	6	8		11	7	8		13	9	9		14	9	6		0	4	16		8	3	11.333333333333333	10	0	ı	
5	M ATEM			5	11	8		12	2 11	1	1		9	10	9		10	6	8		9	6	8		11	7	8		13	9	9		14	. 9	6		0	4	16		8	3	11.3333333333333334	10	0		
		1	1	1 -	1	1	1 1	1	$\Gamma$	1	1	ΙĪ	Ī	- T	- T	1	1	1	ıΞ	Ϊ	1		- 1	-1	1	1	1	ΙÏ	$\Gamma$	1	$1 \Box$	ΙĪ	1	1		ΙĨ	$1 \Box$		1	1		ĺ		1	-1	ιĪ	





## CURSO:Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

10 6 10 10 7.5 I TRIMES TRE

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																													
1	INFORM AT			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10		8	8 8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.333333333333334	16		10
2	PORTUGUÊS			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10		8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16		10
3	QUIMICA			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10		8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16	Ī	10
4	INGLES			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	П	8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.333333333333334	16		10
5	MATEM		ĺ	4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	П	8	8	7	1	15	11	12	Π	14	12	10	9	8.33333333333333	16	ĺ	10
6	ED. FISICA			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	$\prod$	8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16	ĺ	10
7	FAI			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	П	8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.333333333333334	16		10
8	FISICA			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	П	8	8	7	1	15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16	Ī	10
9	T.C.ROBOT			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	$\prod$	8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16	Ī	10
10	T.PROCESSOS			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	П	8	8	7	1	15	11	12		14	12	10	9	8.333333333333334	16		10
11	EMPREEND			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10		8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16		10
12	DES.TEC			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10		8	8	7		15	11	12		14	12	10	9	8.33333333333333	16		10
13	EL.ELECTR.			4	10	7		7	10	9	3	10	13	11	20	14	13	7	10	ΙĪ	8	8 8	7	ĺ	15	11	12	ΙĪ	14	12	10	9	8.333333333333334	16	1	10



## BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

	0 10 7 0 2 4 5 11 0		,		-																															0 2 4 5 11 0	081	2 10	101	10 / 0 2 4 3 11 0 8 12
							ITR	RIM	EST	RE																														
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																																	
1	INFORM AT			4	0	4			6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8 8	7			0 3	1	0	1	1	0	-	0	4.66666666666667	16		1	7.333333333333333
2	PORTUGUÊS		ĺ	4	0	4	<u> </u>	7	6 (	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7	Ī	8	8	7	1	7	0 3	1	0	1	1	0	7	0 .	4.66666666666667	16	İΠ	1	7.333333333333333
3	QUIMICA			4	0	4			6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 -	4.66666666666667	16		1	7.333333333333333
4	INGLES			4	0	4		-	6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0	]	0	4.66666666666667	16		1	7.333333333333333
5	M ATEM			4	0	4			6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 .	4.66666666666667	16		1	7.333333333333333
6	ED. FISICA			4	0	4			6 (	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 .	4.666666666666667	16		1	7.333333333333333
7	FAI			4	0	4		_	6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 -	4.66666666666667	16	$\coprod_{-}$	1	7.333333333333333
8	FISICA			4	0	4			6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 .	4.66666666666667	16		1	7.333333333333333
9	T.C.ROBOT			4	0	4			6 (	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 .	4.666666666666667	16		1	7.333333333333333
10	T.PROCESSOS			4	0	4		_	6	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7			0 3	1	0	1	1	0		0 -	4.66666666666667	16	$\coprod_{-}$	1	7.333333333333333
11	EMPREEND			4	0	4			6 (	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7	$\coprod$		0 3	1	0	1	1	0		0 .	4.666666666666667	16		1	7.333333333333333
12	DES.TEC			4	0	4			6 (	6		1	10	7	6	8	8		7	6	7		8	8	7	$oxed{oxed}$		0 3	1	0	1	1	0	اِ	0 .	4.666666666666667	16		1	7.333333333333333
13	EL.ELECTR.	1	1	4	0	4	11	Ι,	6 6	6 10	11	1	10	1 7	6	8	8	11	1 7	6	7	$\prod$	18	8 8	17	$\Box$		0 3	1	10	$ _1$	1	0	1	۰۱	4.66666666666667	16		$ _1 $	7.333333333333333



#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

							ITE	RIM	ES T	RE																															_
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD													_																					
1	INFORM AT			2	0	0		$\epsilon$	6	8	4	10	5	1	) 7	هِ ا	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
2	PORTUGUÊS			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	) 7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.3333333333333334	16		3	8	12		10
3	QUIMICA			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
4	INGLES			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
5	M ATEM			2	0	0		e	6	8	4	10	5	1	) 7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.333333333333334	16		3	8	12		10
6	ED. FISICA			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
7	FAI			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
8	FISICA			2	0	0		6	6	8	4	10	5	10	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0	Π	13	9	9	Ī	4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12	$\prod$	10
9	T.C.ROBOT			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
10	T.PROCESSOS			2	0	0		6	6	8	4	10	5	1	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
11	EMPREEND			2	0	0		$\epsilon$	6	8	4	10	5	10	) 7	, 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9	Ĩ	4	5	10	9	8.33333333333333	16	Ī	3	8	12		10
12	DES.TEC			2	0	0		e	6	8	4	10	5	10	7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.33333333333333	16		3	8	12		10
13	EL.ELECTR.			2	0	0		6	6	8	4	10	5	10	7 7	7 9	9	5 5	6		11	11	1	0		13	9	9		4	5	10	9	8.333333333333334	16		3	8	12		10



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

							]	TR	IMES	TRI	E																						
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																										
1	INFORM AT			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
2	PORTUGUÊS			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
3	QUIMICA			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.3333333333333334	16	14
4	INGLES			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.3333333333333334	16	14
5	M ATEM			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
6	ED. FISICA			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.3333333333333334	16	14
7	FAI			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
8	FISICA			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.3333333333333334	16	14
9	T.C.ROBOT			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
10	T.PROCESSOS			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
11	EMPREEND			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.3333333333333334	16	14
12	DES.TEC			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333334	16	14
13	EL.ELECTR.			10	0	5		16	10	12		19	13	16	18	8	12	16	9	12	10	10	10	16	11	12	19	13	12	9	10.333333333333333	16	14



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática WALTER FRANCISCO MARTINS DOMINGOS; TURMA:;  $\mathbb{N}^{\circ}$ , 56 -71729 8 12 13 15 12 10 8 15 10 11 14 11.5 8 12 10 8 15 10 11 14 11.5 8 12 10 8

							I	TRI	MES	TR	E																								
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	CD																												
1	INFORM AT			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
2	PORTUGUÊS			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8	$\bar{\parallel}$	9	9	16	5	10.66666666666666
3	QUIMICA			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
4	INGLES			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.66666666666666
5	M ATEM			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
6	ED. FISICA			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
7	FAI			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
8	FISICA			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
9	T.C.ROBOT			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
10	T.PROCESSOS			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.66666666666666
11	EMPREEND			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666
12	DES.TEC			6	3	5	Ĺ	14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.66666666666666
13	EL.ELECTR.			6	3	5		14	8	11		16	13	18	15	7	12	18	6	12	10	10	10	15	10	11	18	16.5	8		9	9	16	5	10.6666666666666



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

WANÔNLIUA ANSELMO KANHANGA FRANCISCO; TURMA;;  $\mathbb{N}^\circ$ : 57 -71730 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 10 15 11 13 9 8 12 17 16 11 10 10 10 1

I TRIMES TRE

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ED				 										-																			
1	INFORM AT			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10		11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
2	PORTUGUÊS			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10		11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
3	QUIMICA			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
4	INGLES			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
5	M ATEM			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
6	ED. FISICA			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	ĺ	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
7	FAI			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
8	FISICA			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
9	T.C.ROBOT			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10	<u> </u>	16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
10	T.PROCESSOS			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
11	EMPREEND			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15	1	15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
12	DES.TEC			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15	Ī	15	6	10	Ī	11	11	10		16	11	12	16	13	12	Ī	12	13	16	6	11	10	9	1
13	EL.ELECTR.			8	6	7		13	11	12	19	9	15	15	14	15		15	6	10		11	11	10		16	11	12	16	13	12		12	13	16	6	11	10	9	1
'																																								_

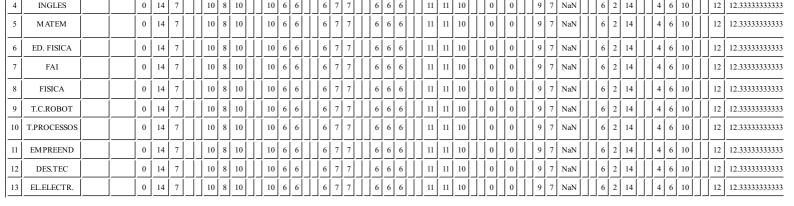


#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

 $LUKENY PEREIRA LUIS; TURMA; N^{\circ}: 58-7287871210106850159710068501597121010685015971006850159710068501597100068501597100006850$ 

							I TR	IMES	STR	E																																				
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																																							
1	INFORM AT			0	14	7		10	8	10		10	6	6		6	7	7		6	6	6		11	11	10		0				9 7	Na	N		6 2	2 1	4		4	6	10		13	2	12.3333333333
2	PORTUGUÊS			0	14	7		10	8	10		10	6	6		6	7	7		6	6	6		11	11	10		0				7	Na	N		6 2	2 1	4		4	6	10		13	2	12.33333333333
3	QUIMICA			0	14	7		10	8	10		10	6	6		6	7	7		6	6	6		11	11	10		0				9 7	Na	N		6 2	2 1	4		4	6	10		13	2	12.33333333333
		1					i i	1	1 1		- 1	1	1	1 1	i i	1	1 1	_ T	1 1	- 1	ï	- [	1 1	- 1	- 1	ī	ΙĨ	1 1	I 1	17	- Î	1	1	Ĩ	1 1	- [	1	Ī	17	. ī	. 1		ΙĨ	1	Ĺ	





# SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA

DOLLING DE TROITE DO TILLO TE O LECTIVO 202

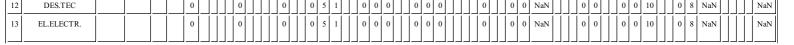
						ITR	RIME	STR	E																									
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																											
1	INFORM AT			0	6	6			0	0		0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	LL.
2	PORTUGUÊS			0	6	6			0	0	$\overline{\prod}$	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.66666666666667	NaN	
3	QUIMICA			0	6	6			0	0	Ш	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.66666666666667	NaN	
4	INGLES			0	6	6			0	0	$\coprod$	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
5	MATEM			0	6	6			0	0	$\coprod$	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
6	ED. FISICA			0	6	6			0	0		0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
7	FAI			0	6	6			0	0	IJ.	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
8	FISICA			0	6	6			0	0		0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
9	T.C.ROBOT			0	6	6			0	0	Ш	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.66666666666667	NaN	
10	T.PROCESSOS			0	6	6			0	0	IJ.	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
11	EMPREEND			0	6	6			0	0	$\coprod$	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
12	DES.TEC			0	6	6			0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	
13	EL.ELECTR.			0	6	6			0	0	IJ.	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	NaN		0	0	0	10	0	5.666666666666667	NaN	



#### INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

0 14 0 0 0 0 0 0 14 0 0 0 0 0 0 14 0 0 14 0 0 14 0

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D												_																										
1	INFORM AT					0		0	$\rfloor$	0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0	$\rfloor$	0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
2	PORTUGUÊS					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0	$\rfloor$	0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1		Ш	NaN
3	QUIMICA					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
4	INGLES					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
5	MATEM					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0	$\rfloor$	0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
6	ED. FISICA					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
7	FAI					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
8	FISICA					0		0	Ī	0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0	Ī	0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
9	T.C.ROBOT					0		0	1	0	Π	0	5	1	1	0	0	0		0	0	0	$\overline{ }$	1	0	1	0	0	NaN	$\prod$		0	0		0	0	10	1	0	8	Nal	1	$ \bar{ } $		NaN
10	T.PROCESSOS					0		0		0		0	5	1		0	0	0		0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	1			NaN
11	EMPREEND					0		0		0		0	5	1		0	0	0	$\bar{ }\bar{ }$	0	0	0			0		0	0	NaN			0	0		0	0	10		0	8	Nal	۱			NaN
	<u> </u>			i					$\neg$ $\Box$	iΞ		īΞ			╗		$\overline{}$		二二	$\equiv$	$\equiv 1$		ī	╗		$\neg$ $\Box$					ココ	$\equiv 1$		$\Box$	$\equiv$	$\equiv 7$						$\Box$		LΪ	





#### BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

APOLINÁRIO MOITA; TURMA:; Nº. 61 -72929 0 10 0 0 0 0 0 10 0 0 0 0 0 10 0 0 0 0														0 0 1	000	0 0	0 0	10 0	000	0 0	10 (	000	0 0	0 1	000	0 0	0 0	10 (	000	000	10	0 0	000	_									
	I TRIMES TRE																																										
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉD																																					
1	INFORM AT					NaN	- - - - - - -	0			19		0	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
2	PORTUGUÊS					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
3	QUIMICA					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1		$\overline{\prod}$	NaN	
4	INGLES					NaN		0			19		0 0	0 N	laN	19	5	11	0	0	0	1	0	1	0	0	6		0	0		0	0	0	1	0	0	NaN	1	Π	$\overline{\prod}$	NaN	
5	M ATEM					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
6	ED. FISICA					NaN		0			19		0	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1		ĪĪ	NaN	
7	FAI					NaN		0			19		0 0	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
8	FISICA					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
9	T.C.ROBOT					NaN		0			19		0	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1		ĪĪ	NaN	l
10	T.PROCESSOS					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	l
11	EMPREEND					NaN		0			19		0 (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	
12	DES.TEC					NaN		0			19		) (	0 N	IaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0	Ī	0	0	NaN	1	Ū		NaN	
13	EL.ELECTR.					NaN		0			19		0 0	0 N	laN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6		0	0		0	0	0		0	0	NaN	1			NaN	ı