

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																						
								ITE	RIME	STR	E																											
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ÉD																															
1	INFORM AT			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16		20	18	17	11	11	10		15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
2	PORTUGUÊS			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10		15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
3	QUIMICA			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	\rfloor	18	17.333333333
4	INGLES			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10		15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	1	18	17.333333333
5	MATEM			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
6	ED. FISICA			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16	\coprod	20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
7	FAI			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	\rfloor	18	17.333333333
8	FISICA			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
9	T.C.ROBOT			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
10	T.PROCESSOS			15	16	15		16	11	13		20	19	20	\rfloor	17	19	16		20	18	17	11	11	10	\sqcup	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	\bot	18	17.333333333
11	EMPREEND			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10		15	14	13	19	15.5	12	16	14	16		18	17.333333333
12	DES.TEC			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10		15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	\rfloor	18	17.333333333
13	EL.ELECTR.			15	16	15		16	11	13		20	19	20		17	19	16		20	18	17	11	11	10	$\rfloor \rfloor$	15	14	13	19	15.5	12	16	14	16	\rfloor	18	17.333333333



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																			_
							1	TR	IMES	TR	E																								
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																												
1	INFORM AT			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16		18
2	PORTUGUÊS			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\coprod	18
3	QUIMICA			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\coprod	18
4	INGLES			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	Ш.	18
5	M ATEM			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\coprod	18
6	ED. FISICA			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\prod	18
7	FAI			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	Ш.	18
8	FISICA			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\coprod	18
9	T.C.ROBOT			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\coprod	18
10	T.PROCESSOS			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	Ш.	18
11	EMPREEND			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16	\prod	18
12	DES.TEC			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9		15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16		18
13	EL.ELECTR.			12	3	7		13	11	12		18	19	15	12	5	9	\prod	15	13	13	10	11	10	12	14	11	18	14.5	10	13	12.66666666666666	16		18



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

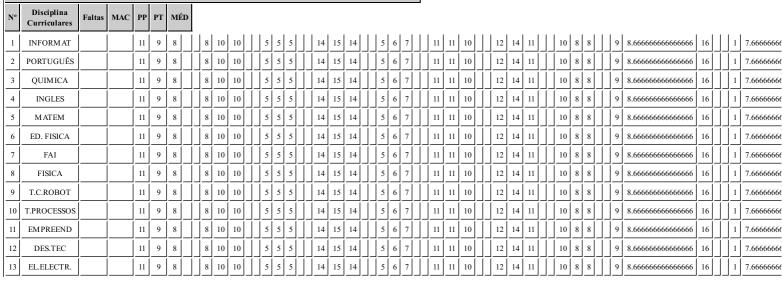
reper

								I T	RIM	MEST	ΓRE																														
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																		ļ
1	INFORM AT		<u> </u>	18	14	10)	1	14	10	12	L	18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10	14	4] 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.66666666666666	16		10
2	PORTUGUÊS			18	14	10)]]	1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	<u> </u>	1	0	10.6666666666666	16		10
3	QUIMICA	<u> </u>		18	14	10		1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16		10
4	INGLES	<u> </u>		18	14	10)	1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16		10
5	M ATEM			18	14	10)	1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16		10
6	ED. FISICA			18	14	10)	1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	ĪĪ	1	0	10.6666666666666	16		10
7	FAI			18	14	10	,	1	14	10	12	, <u> </u>	18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	Π	1	0	10.6666666666666	16		10
8	FISICA			18	14	10	,]	1	14	10	12	Œ.	18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16		10
2 PORTUGUÈS																10																									
10	T.PROCESSOS			18	14	10	,]	1	14	10	12	ī	18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	Π	1	0	10.6666666666666	16		10
11	EMPREEND	RTUGUÈS															10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	ΪÏ	1	0	10.6666666666666	16	Π	10							
12	DES.TEC			18	14	10	,	1	14	10	12	ıΪ	18	11	11	12	10	11		11	7	10	īĪ	10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11	Π	1	0	10.6666666666666	16	Π	10
13	EL.ELECTR.			18	14	10	,]]_	1	14	10	12		18	11	11	12	10	11		11	7	10		10	7	8	10) 14	4 1	0	1	4	10.5	11		1	0	10.6666666666666	16		10
-																		,0	IPII																						



I TRIMES TRE

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





SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 reper I TRIMES TRE Disciplina PP PT MÉD MAC Curriculare 9 11.333333333333334 INFORM AT 10 10 PORTUGUÊS 14.5 11.333333333333334 QUIMICA 14.5 11.333333333333334 INGLES 14.5 11.3333333333333334 MATEM 11.3333333333333334 ED. FISICA 14.5 11.3333333333333334 11.3333333333333334





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																					
							ľ	TRI	MES 7	RE																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																														
1	INFORM AT			6	0	2	\rfloor	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	12	11	
2	PORTUGUÊS			6	0	2	\rfloor	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	12	11	
3	QUIMICA			6	0	2	\rfloor	14	- 11	12		3	12	10	12	8	10	10	6	8	7	7	8	9	14	9	\rfloor	12	9	8	6	6.666666666666667	16	6	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	12	11	
5	M ATEM			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	12	11	
6	ED. FISICA			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	12	11	
7	FAI			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	12	11	
8	FISICA			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	12	11	
9	T.C.ROBOT			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	12	11	
10	T.PROCESSOS			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	12	11	
11	EMPREEND			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	6.66666666666666	16	6	12	11	
12	DES.TEC			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	6.66666666666666	16	6	12	11	
13	EL.ELECTR.			6	0	2	\rfloor	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	12	11	



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

reper																																					
							ľ	TRIN	IES T	RE																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜĤ	ÉD																														
1	INFORM AT			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8	10	6	8		0	0	0		1-	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
2	PORTUGUÊS			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8	10	6	8		0	0	0	(1	4 6		3	3.5	8	7	6.3333333333333333	14	1	7.333333333
3	QUIMICA			0	3	1		10	10	10		10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8	∐.	0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
4	INGLES			0	3	1		10	10	10		10	2	10	\coprod	10	5	8	10	6	8		0	0 (0	(1	4 6		3	3.5	8	7	6.3333333333333333	14	1	7.333333333
5	M ATEM			0	3	1		10	10	10		10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8	∐.	0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
6	ED. FISICA			0	3	1		10	10	10	$\rfloor \rfloor_{-}$	10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8	<u> </u>	0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
7	FAI			0	3	1		10	10	10		10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8	Ш.	0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
8	FISICA			0	3	1		10	10	10		10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8	∐.	0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
9	T.C.ROBOT			0	3	1	$\rfloor \rfloor$	10	10	10	$\rfloor \rfloor$	10	2	10		10	5	8	10	6	8	∐.	0	0 (0	(1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
10	T.PROCESSOS			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8	10	6	8		0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
11	EMPREEND			0	3	1		10	10	10	$\rfloor \rfloor$	10	2	10	∐.	10	5	8	10	6	8		0	0	0		1	4 6	<u> </u>	3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333
12	DES.TEC			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8	10	6	8	IJ.	0	0	0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.3333333333333333	14	1	7.333333333
13	EL.ELECTR.			0	3	1		10	10	10		10	2	10		10	5	8	10	6	8		0	0 (0		1	4 6		3	3.5	8	7	6.333333333333333	14	1	7.333333333



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper I TRIMES TRE Disciplina Nº MAC PP PT MÉD Curriculares 0 0 0 0 0 0 INFORM AT 0 0 0 0 PORTUGUÊS NaN OUIMICA 0 0 NaN 0 0 0 0 0 INGLES 0 0 0 0 NaN 0 0 MATEM NaN ED. FISICA 0 0 NaN FAI NaN 0 0 FISICA NaN T.C.ROBOT NaN 0 0 0 0 0 0 T.PROCESSOS NaN EMPREEND NaN NaN DES.TEC EL.ELECTR.



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																							
							ΙT	FRIN	MEST	ΓRE																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ED																																
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:	5	Н	9	9.6666666666666666666666666666666666666
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	1:	5	Π	9	9.6666666666666666666666666666666666666
3	QUIMICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13	$\overline{ }$	9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666
4	INGLES			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13		9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5		9	9.6666666666666666666666666666666666666
5	M ATEM			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13		9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666
6	ED. FISICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13	$\overline{ }$	9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666
7	FAI			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13		9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5		9	9.6666666666666666666666666666666666666
8	FISICA			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13		9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666
9	T.C.ROBOT			15	10	11		13	10	1	1	10	9	9	14	14	13	$\overline{ }$	9	7	8	11	11	10		15	10	11	\prod	9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666
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	\prod	9	10	10	10	10	1:	5		9	9.6666666666666666666666666666666666666
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	10	10	1:	5	ij	9	9.6666666666666666666666666666666666666
12	DES.TEC			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:	5		9	9.6666666666666666666666666666666666666
13	EL.ELECTR.		1	15	10	11	١Ϊ	13	10	1	1	10	9	9	14	14	13		9	7	8	11	11	10	١Ī	15	10	11		9	10	10	10	10	1:	5	ΙĪ	9	9.6666666666666666666666666666666666666



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

TERIMESTRE

Disciplina

Nº	Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																																	
1	INFORM AT			10	6	8		12	10	1	1		6 6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11		11	9.33333333333333	4 16	12	11
2	PORTUGUÊS			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
3	QUIMICA			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11	\prod	11	9.33333333333333	16	12	11
4	INGLES			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
5	M ATEM			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11	∐.	11	9.33333333333333	16	12	11
6	ED. FISICA			10	6	8	\rfloor	12	10	1	1	∐.	6 6	10	\coprod	16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
7	FAI			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
8	FISICA			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
9	T.C.ROBOT			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11		11	9.33333333333333	16	12	11
10	T.PROCESSOS			10	6	8	\rfloor	12	10	1	1	\coprod	6	10	\coprod	16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11	<u>]</u>	11	9.33333333333333	16	12	11
11	EMPREEND			10	6	8		12	10	1	1		6	10		16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11			9.33333333333333	16	12	11
12	DES.TEC			10	6	8	\rfloor	12	10	1	1	∐.	6 6	10	\coprod	16	14	15		1	0 6	5 8	Ш.	1	0	11	10	15	10	11	\rfloor	11	8.5	11	<u>]</u>	11	9.33333333333333	16	12	11
13	EL.ELECTR.			10	6	8	_ _	12	10	1	1	<u> </u>	6	10	\coprod	16	14	15		1	0 6	5 8		1	0	11	10	15	10	11		11	8.5	11			9.33333333333333	16	12	11
·																																								
																			, o II	PIL																				
																			-																					

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

I TRIMES TRE

reper

Disciplina MAC PP PT MÉD Curriculares 7.333333333333333 INFORMAT PORTUGUÊS 7.3333333333333333 QUIMICA 7.3333333333333333 INGLES 7.3333333333333333 MATEM 7.3333333333333333 ED. FISICA 7.3333333333333333 FAI 7.3333333333333333 FISICA 7.3333333333333333 T.C.ROBOT 7.3333333333333333 T.PROCESSOS 7.3333333333333333 **EMPREEND** 7.3333333333333333 DES.TEC 7.3333333333333333 EL.ELECTR 7.3333333333333333



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 I TRIMES TRE Disciplina MAC PP PT MÉD Curriculares 8 9.333333333333334 INFORM AT 14 11 13 PORTUGUÊS 9.33333333333334 QUIMICA 9.333333333333334 INGLES 9.333333333333334 MATEM 9.333333333333334 ED. FISICA 9.333333333333334 FAI 9.333333333333334 FISICA 9.33333333333334 13 9 8 11 11 13 10 8 9.333333333333334 T.C.ROBOT





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper							ΙT	RIM	EST	RE																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																
1	INFORM AT			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.6666666666666	6 1	0
2	PORTUGUÊS			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	6 1	0
3	QUIMICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	66 1	0
4	INGLES			3	14	9	$\sqcup \sqcup$	14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10	Ш.	1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	66 1	0
5	MATEM			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8	\rfloor	7	7	16	<u> </u>	1	9.66666666666666	56 1	0
6	ED. FISICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	6 1	0
7	FAI			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	66 1	0
8	FISICA			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	66 1	0
9	T.C.ROBOT			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	56 1	0
10	T.PROCESSOS			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	6 1	0
11	EMPREEND			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8	Ī	7	7	16		1	9.66666666666666	6 1	0
12	DES.TEC			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8		7	7	16		1	9.66666666666666	66 1	0
13	EL.ELECTR.			3	14	9		14	10	12	5	10	10	7	8	7	10	6	8	10	10	10		1	0 1	10	9	6	16	8	Ī	7	7	16		1	9.6666666666666	56 1	0



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper		TAT																													_								
							ΙΊ	ΓRIN	1ES	TRE	Ξ																												
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																
1	INFORM AT			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		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	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
3	QUIMICA			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
4	INGLES			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
5	M ATEM			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
6	ED. FISICA			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
7	FAI			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14	\rfloor	10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
8	FISICA			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
9	T.C.ROBOT			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
10	T.PROCESSOS			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14	\rfloor	10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
11	EMPREEND			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.3333333333333334	12	
12	DES.TEC			12	13	8		10	1	0	10		9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	
13	EL.ELECTR.			12	13	8		10	1	0	10	<u> </u>	9	9	14		10	6	8	14	6	7		10	10	10	0	10	3	10	9	8	7	7	14	1	8.333333333333334	12	



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

No Disciplina Curriculares Faltas MAC PP PT MÉD																																								
	Disciplina Curriculares Faltas MAC PP PT MÉD INFORMAT 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7 PORTUGUÊS 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7 QUIMICA 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7 INGLES 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7																																							
Nº		Faltas	MAC	C PP PT MÉD 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7 7 6 7 10 10 10 10 11 10 9 12 9 8 12 6.666666666667 16 4 10 13 1 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 5 7 7 7 6 7 10 10 10 10 11 10 9 12 9 8 12 6.6666666666667 16 4 10 13 1 2 13 5 10 8 10 1 7 7 8 8 5 7 7 7 6 7 10 10 10 10 11 10 9 12 9 8 12 6.6666666666666666666666666666666666																																				
1	INFORM AT			2	13	5		10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	<u>. L</u> L	_[_
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	<u>.]]</u>]_
3	QUIMICA			2	13	5		10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	<u>.</u>]].	_[_
4	INGLES			2	13	5	\rfloor	10	8	10	Ш.	1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8	\rfloor	12	6.66666666666666	16	4	10	13	<u>.</u> ∐.	
5	M ATEM			2	13	5	\rfloor	10	8	10	<u> </u>	1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7	\coprod	10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	Ш.	
6	ED. FISICA			2	13	5		10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	<u>.</u>]].	_[_
7	FAI			2	13	5	\rfloor	10	8	10	Ш.	1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	<u>.</u> ∐.	
8	FISICA			2	13	5	\rfloor	10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7	\coprod	10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	Ш.	
9	T.C.ROBOT			2	13	5		10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	∐.	
10	T.PROCESSOS			2	13	5		10	8	10	Ш.	1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7		10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666667	16	4	10	13	.∐ـ]
11	EMPREEND			2	13	5		10	8	10		1	7	7	\rfloor	8	5	7	7	6	7	\coprod	10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.66666666666666	16	4	10	13	∐.	
12	DES.TEC			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	.]_[_[_
13	EL.ELECTR.			2	13	5	\perp	10	8	10	∐.	1	7	7		8	5	7	7	6	7	<u> </u>	10	10	10	11	10	9	12	9	8		12	6.666666666666666	16	4	10	13	∐.	



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

								ITR	RIME	EST	RE																										
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																														
1	INFORM AT			2	11	5		14	10	1	2	2	0.	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15
2	PORTUGUÊS			2	11	5		14	10	1	2	2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16		15
3	QUIMICA			2	11	5	Π	14	10	1	2	7 2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16	Π	15
4	INGLES			2	11	5	Π	14	10	1	2	7 2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16	Π	15
5	MATEM			2	11	5		14	10	1	2	2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16		15
6	ED. FISICA			2	11	5		14	10	1	2		20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15
7	FAI			2	11	5		14	10	1	2	2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15
8	FISICA			2	11	5	Π	14	10	1	2	2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16		15
9	T.C.ROBOT			2	11	5	Π	14	10	1	2	7 2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10	1	14	10	11	16	16	10	1	13	12.66666666666666	16	Π	15
10	T.PROCESSOS			2	11	5		14	10	1	2	2	20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15
11	EMPREEND			2	11	5		14	10	1	2		20	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15
12	DES.TEC			2	11	5		14	10	1	2		20	17	19	13	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		14	10	1	2		0	17	19	13	12	12	19	7	12	11	10	10		14	10	11	16	16	10		13	12.66666666666666	16		15



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

rep	er																																							
							I	TRIN	AES T	RE																														
N	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉI)																_																	
1	INFORM AT			11	16	10		12	7 1	0		11	12 1	5	1	1 1	2 1	1		15	8	11		10	10	10	12	12	10		16	13	8	8	7.3	333333333333333	16		7	11.3
2	PORTUGUÊS			11	16	10		12	7 1	0		11	12 1	5	1	1 1	2 1	1		15	8	11		10	10	10	12	12	10		16	13	8	8	7.3	333333333333333	16		7	11.3
3	QUIMICA			11	16	10		12	7 1	0		11	12 1	5	1	1 1	2 1	1		15	8	11		10	10	10	12	12	10		16	13	8	8	7.3	333333333333333	16		7	11.3
			1				īĪ		Π	Ī	ΪÏ	Ī	ΠĪ	Ī		ī	Π	ī	ΙÏ		Ī	ī	Π							īĪ				ī			Ī	ΙÏ	ΙΠ	

4	INGLES		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
5	M ATEM		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
6	ED. FISICA		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
7	FAI		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
8	FISICA		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
9	T.C.ROBOT		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
10	T.PROCESSOS		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
11	EMPREEND		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
12	DES.TEC		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
13	EL.ELECTR.		11	16	10	12	2 7	10	11	12	15	11	12	11		15	8	11	10	10	10	12	12	10	16	13	8	8	7.333333333333333	16	7	11.3
															[PII	L																



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

SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA

reper

reper

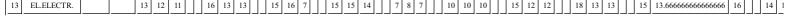
							I	TRI	IMES	TRE	;																												
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																
1	INFORM AT			6	6	6		8	10	10	\bot	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	LL.	5	10.3
2	PORTUGUÊS			6	6	6		8	10	10		15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	П	5	10.3
3	QUIMICA			6	6	6	Π	8	10	10	1	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	Π	5	10.3
4	INGLES			6	6	6		8	10	10	Ī	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16		5	10.3
5	M ATEM		ĺ	6	6	6	i	8	10	10	_	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10	1	11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8	 7	6.333333333333333	16	ΙĪ	5	10.3
6	ED. FISICA			6	6	6	Π	8	10	10	1	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	Π	5	10.3
7	FAI			6	6	6		8	10	10		15	3	12	12	2 1	1	11	ĪĪ	12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16		5	10.3
8	FISICA		ĺ	6	6	6	i	8	10	10	_	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10]	11	10	10	13	12	11	1	13	7.5	8	 7	6.333333333333333	16	ΙĪ	5	10.3
9	T.C.ROBOT			6	6	6	Π	8	10	10	Ī	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	Π	5	10.3
10	T.PROCESSOS			6	6	6		8	10	10	Ī	15	3	12	12	2 1	1	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	\rfloor	15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	ıĪ.	5	10.3
12	DES.TEC			6	6	6		8	10	10		15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	ıÏ.	5	10.3
13	EL.ELECTR.			6	6	6		8	10	10		15	3	12	12	2 1	1	11		12	7	10		11	10	10	13	12	11		13	7.5	8	7	6.333333333333333	16	IJ.	5	10.3



, PIL

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

I TRIMES TRE Disciplina PP MÉD Faltas MAC PT Curriculares 13 13 10 10 15 13.66666666666666 14 1 INFORM AT 14 1 PORTUGUÊS 13.66666666666666 QUIMICA 13.66666666666666 INGLES 13.66666666666666 MATEM 13.66666666666666 ED. FISICA 13.66666666666666 FAI 13,66666666666666 FISICA 13.66666666666666 T.C.ROBOT 13.66666666666666 T.PROCESSOS 13,66666666666666 **EMPREEND** 13.6666666666666 DES.TEC 13.66666666666666





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																						
								ITF	RIMES	STRI	E																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ÉD																															
1	INFORM AT			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	 8	12
2	PORTUGUÊS			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	8	12
3	QUIMICA			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	 8	12
4	INGLES			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	8	12
5	M ATEM			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	8	12
6	ED. FISICA			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	 8	12
7	FAI			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	8	12
8	FISICA			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11	\rfloor	11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	 8	12
9	T.C.ROBOT			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) :	8.66666666666666	16	 8	12
10	T.PROCESSOS			3	10	4		9	10	10	$\rfloor \rfloor$	14	11	14	11	11	11	Ш.	14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10	\coprod	10) :	8.66666666666666	16	 8	12
11	EMPREEND			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11	Ĺ	11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) [8.66666666666666	16	8	12
12	DES.TEC			3	10	4		9	10	10		14	11	14	11	11	11		14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10) !	8.66666666666666	16	 8	12
13	EL.ELECTR.			3	10	4	<u> </u>	9	10	10	\prod_{-}	14	11	14	11	11	11	<u> </u>	14	8	11		11	11	11	12	12	10	19	16	10		10)] :	8.66666666666666	16	 8	12



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

repe	r																																						
								ΙΊ	FRI	MES	TRE	2																											
N	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																																
1	INFORM AT			10	10	9		1	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
2	PORTUGUÊS			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12	Ī	15	8	12	ĪĪ	0	0 0	ĪĪ	13	12	11	12	9	13	Ī	10	9.66666666666666	16	$\bar{\parallel}$	11	11.6
3	QUIMICA			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12	\prod	0	0 0		13	12	11	12	9	13		10	9.666666666666666	16	\prod	11	11.6
4	INGLES			10	10	9		1	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		ĺ	10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12	Ī	15	8	12	ĪĪ	0	0 0	ĪĪ	13	12	11	12	9	13	Ī	10	9.66666666666666	16	$\bar{\parallel}$	11	11.6
6	ED. FISICA			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12	1	15	8	12	$\overline{ }$	0	0 0	ĪĪ	13	12	11	12	9	13	Ī	10	9.66666666666666	16	$\bar{ }\bar{ }$	11	11.6
7	FAI			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12	\prod	0	0 0	$\overline{\prod}$	13	12	11	12	9	13		10	9.66666666666666	16		11	11.6
8	FISICA		ĺ	10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12	1	15	8	12	ĪĪ	0	0 0	ĪĪ	13	12	11	12	9	13	Ī	10	9.66666666666666	16	$\bar{ }\bar{ }$	11	11.6
9	T.C.ROBOT			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12	\prod	0	0 0		13	12	11	12	9	13		10	9.666666666666666	16	\prod	11	11.6
10	T.PROCESSOS			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12		0	0 0	$\overline{\parallel}$	13	12	11	12	9	13		10	9.66666666666666	16		11	11.6
11	EMPREEND			10	10	9		1	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
12	DES.TEC			10	10	9		1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12		0	0 0	IJĨ.	13	12	11	12	9	13		10	9.666666666666666	16	$oxed{igcup}$	11	11.6
13	EL.ELECTR.			10	10	9	\prod	1	11	10	11		10	10	15	12	13	12		15	8	12		0	0 0	١Ī	13	12	11	12	9	13		10	9.66666666666666	16		11	11.6



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																										
							IT	RIM	ES TR	RE																																
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																_																			
1	INFORM AT			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	\rfloor	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	11.66666666666666	10	
3	QUIMICA			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	
4	INGLES			0	6	2		13	10	11		8	8	6		16	7	11	$\bar{\Box}$	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16	Ī	12	11.66666666666666	10	Ī
5	M ATEM			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	
6	ED. 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		12	11.66666666666666	10	
7	FAI			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	
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		12	11.66666666666666	10	
9	T.C.ROBOT			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	
10	T.PROCESSOS			0	6	2		13	10	11		8	8	6		16	7	11	ĪĪ	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16		12	11.66666666666666	10	Ī
11	EMPREEND			0	6	2		13	10	11	Ī	8	8	6	ĪĪ	16	7	11	ĪĪ	6	10	9		0	0	0	10	12	9	<u> </u>	12	12	8	<u> </u>	7	5	16	Ī	12	11.66666666666666	10	Ī
12	DES.TEC			0	6	2		13	10	11		8	8	6		16	7	11	Ī	6	10	9		0	0	0	10	12	9		12	12	8		7	5	16	Ī	12	11.66666666666666	10	Ī
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	Ī



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

reper

							I	TRI	MES	TRE	Ξ																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD															_																		
1	INFORM AT			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9	_	14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
2	PORTUGUÊS			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
3	QUIMICA			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
4	INGLES			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
5	MATEM			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
6	ED. FISICA			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9	_	14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
7	FAI			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
8	FISICA			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
9	T.C.ROBOT			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
10	T.PROCESSOS			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
11	EMPREEND			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
12	DES.TEC			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9	Ī	14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN
13	EL.ELECTR.			2	13	8		13	10	11	1	3	12	14	10	7	9		14	7	11		11	10	10	8	12	8	6	4.5	8	6	6	16	2	9	10	6	9	NaN



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

reper I TRIMES TRE Disciplina N Faltas MAC PP PT MÉD Curriculares 16 14 10 7 7.66666666666666 INFORM AT 11 10 11 10 8 PORTUGUÊS 7.66666666666667 QUIMICA INGLES 7.66666666666667 MATEM 7.66666666666667 ED. FISICA 7.66666666666667





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																							
							ΙT	RIM	IES T	RE																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ÉD														-																		
1	INFORM AT			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10		8	9.33333333333333	16		5	9	10
2	PORTUGUÊS			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11		14	9.5	10		8	9.333333333333334	16		5	9	10
3	QUIMICA			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11		14	9.5	10		8	9.333333333333334	16		5	9	10
4	INGLES			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7	Ш.	10	6	9	\prod	11	10	10	13	11	11		14	9.5	10	\rfloor	8	9.33333333333333	16		5	9	10
5	M ATEM			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.333333333333334	16	\rfloor	5	9	10
6	ED. FISICA			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11		14	9.5	10		8	9.333333333333334	16		5	9	10
7	FAI			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7	Ш.	10	6	9	\coprod	11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.333333333333334	16	\rfloor	5	9	10
8	FISICA			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.333333333333333	16		5	9	10
9	T.C.ROBOT			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7	Ш.	10	6	9		11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.33333333333333	16	_	5	9	10
10	T.PROCESSOS			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7	\coprod	10	6	9	\coprod	11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.333333333333334	16	\rfloor	5	9	10
11	EMPREEND			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7		10	6	9		11	10	10	13	11	11		14	9.5	10		8	9.3333333333333334	16		5	9	10
12	DES.TEC			6	6	6	\bigsqcup_{-}	10	10	10	11	8	10	6	7	7	Ш.	10	6	9	<u> </u>	11	10	10	13	11	11	\rfloor	14	9.5	10	\rfloor	8	9.33333333333333	16		5	9	10
13	EL.ELECTR.			6	6	6		10	10	10	11	8	10	6	7	7	IJ.	10	6	9	\prod	11	10	10	13	11	11		14	9.5	10		8	9.33333333333333	16		5	9	10



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

repe																																					
							I TRI	IME	STR	E																											
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	D																														
1	INFORM AT			2	16	6		8	10	10		3	8	5		11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.66666666666667	16		6	8.333333333333
2	PORTUGUÊS			2	16	6		8	10	10		3	8	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
3	QUIMICA			2	16	6		8	10	10		3	8	5		11	6	9	IJ.	5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	J.	6	8.333333333333
4	INGLES			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5		11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	ıL	6	8.333333333333
5	M ATEM			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5		11	6	9	Ш.	5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	ıJ.	6	8.333333333333
6	ED. FISICA			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5	\coprod	11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	L	6	8.333333333333
7	FAI			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5		11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	ıL	6	8.333333333333
8	FISICA			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5		11	6	9	Ш.	5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	ıJ.	6	8.333333333333
9	T.C.ROBOT			2	16	6		8	10	10	\rfloor	3	8	5	\coprod	11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	L	6	8.333333333333
10	T.PROCESSOS			2	16	6		8	10	10		3	8	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
11	EMPREEND			2	16	6		8	10	10		3	8	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
12	DES.TEC			2	16	6		8	10	10		3	8	5		11	6	9		5	6	6	8	8 7	7	10	11	8	4	4.5	6	8	6.666666666666667	16	ıŪ	6	8.333333333333
13	EL.ELECTR.			2	16	6		8	10	10		3	8	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



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper I TRIMES TRE Disciplina MAC PP PT MÉD Curriculares 12 11 10 16 11 12 8.666666666666666 17 14.3 INFORM AT PORTUGUÊS 14.3 8.666666666666666 OUIMICA 14.3 8 666666666666666 INGLES 8.66666666666666 14.3 MATEM 14.3 8.666666666666666 ED. FISICA 14.3 8.66666666666666 8 666666666666666 14.3 FISICA 8.66666666666666 14.3 T.C.ROBOT 8.66666666666666 14.3 T.PROCESSOS 14.3 8,66666666666666 EMPREEND 8.666666666666666 14.3



15 11

11 13

11 9

11 12

12 11

12 11

8.66666666666666

8,66666666666666

14.3

14.3

INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																				
							ΙT	ΓRIN	AES T	RE																										
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																													
1	INFORM AT			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.66666666666667	16	7	11.66666
2	PORTUGUÊS			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.666666666666667	16	7	11.66666
3	QUIMICA			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	1:	2 11	10		14	8.5	8	8	6.66666666666667	16	7	11.66666
4	INGLES			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.666666666666667	16	7	11.66666
5	MATEM			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666
6	ED. FISICA			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	1:	2 11	10		14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666
7	FAI			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	1:	2 11	10	\prod	14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666
8	FISICA			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.666666666666667	16	7	11.66666
9	T.C.ROBOT			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	1:	2 11	10		14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666
10	T.PROCESSOS			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	1:	2 11	10	\prod	14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666
11	EMPREEND			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.666666666666667	16	7	11.66666
12	DES.TEC			10	12	7		11	1 10	1	1	\prod	8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10		14	8.5	8	8	6.666666666666667	16	7	11.66666
13	EL.ELECTR.			10	12	7		11	1 10	1	1		8	2	3	5	10	7	8	11	10	11	10	10	13	2 11	10	\prod	14	8.5	8	8	6.66666666666666	16	7	11.66666



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

I TRIMES TRE

Disciplina

DES.TEC

EL.ELECTR.

11 13

11 13

11 11

11 11 11

9 15

6 12

Nº	Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ED																																			
1	INFORM AT			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6	5 11		11	1	0 1	0		2 11	10		14	11.5	8		8	6.66666666666666	1	5	1	10	<u>.</u>
2	PORTUGUÊS			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	0 1	0	1:	2 11	10	0	14	11.5	8	Π	8	6.6666666666666	10	5	1	10	1
3	QUIMICA			4	7	3		14	11	13	Π	1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11	1	11	1	.0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.6666666666666	1 10	5	1	10	-
4	INGLES			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6	5 11	ı	11	1	0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.66666666666666	10	5] 1	10	- -
5	MATEM			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11	1	11	. 1	0 1	0	13	2 11	1		14	11.5	8		8	6.66666666666666	1	5	1	10	
6	ED. FISICA			4	7	3		14	- 11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.66666666666666	10	5	1	10	
7	FAI			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11	ı	11	1	0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.66666666666666	10	5	1	10	-
8	FISICA			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	0 1	0	1:	2 11	10		14	11.5	8		8	6.6666666666666	10	5	1	10	-
9	T.C.ROBOT			4	7	3		14	11	13	Π	1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11	1	11	1	.0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.6666666666666	1 10	5	1	10	-
10	T.PROCESSOS			4	7	3		14	11	13	ĪĪ	1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	0 1	0	12	2 11	10		14	11.5	8		8	6.6666666666666	10	5	1	10	-
11	EMPREEND			4	7	3		14	11	13	ĪĪ	1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	.0 1	0	1:	2 11	10	0	14	11.5	8	ΪÏ	8	6.6666666666666	10	5	1	10	7
12	DES.TEC			4	7	3		14	11	13	ĪĪ	1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11		11	1	0 1	0	12	2 11	10	0	14	11.5	8		8	6.6666666666666	10	5	1	10	7
13	EL.ELECTR.			4	7	3		14	11	13		1	1 1	1 1	6	17	13	14	4	1	6 6	5 11			1	.0 1	0	13	2 11	10		14	11.5	8		8	6.66666666666666	1	5] 1	10	<u> </u>
																JTO I S	UBD	TÉC IREC CUE	CÇÃ RSO:	CO IN O Pl :Info	EDA rmá	.GÓ0 tica	GIC.	A			3															
reper																																										_

I TRIMES TRE

 19 17 15

16 12 13

17 18 16

FISICA

EL.ELECTR.

Disciplina PT Curriculares 14 14 11 | 12 | | 14 | 13.33333333333334 | 14 | INFORM AT 13 11 12 16 14 PORTUGUÊS 13.333333333333334 QUIMICA 13.33333333333334 INGLES 13.333333333333334 MATEM 13.33333333333334 ED. FISICA 13.3333333333333334 FAI 13.333333333333334 FISICA 13.333333333333334 T.C.ROBOT 13.333333333333334 T.PROCESSOS 13.333333333333334 **EMPREEND** 13.333333333333333413.33333333333334 DES.TEC

 13.333333333333334



SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 reper I TRIMES TRE Disciplina MAC PP PT MÉD Faltas Curriculares 10 10 10 INFORM AT 16 12 13 15 10 12 16 10 10 PORTUGUÊS QUIMICA INGLES MATEM ED. FISICA

15 10

10 10 10

14 11 14 11 14 11





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																					
							II	rin	IES T	RE																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	ÉD																														
1	INFORM AT			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.6666666666666	12
2	PORTUGUÊS			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
3	QUIMICA			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
4	INGLES			6	13	8		13	11	12		8	10	6	\rfloor	13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
5	M ATEM		6 13 8 13 11 12 8 10 6 13 12 12 6 6 6 6 8 8 7 13 11 11 16 9.5 11 6 10 16 1 9.66666666666666666666666666666666																																		
6	ED. FISICA			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
7	FAI			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.6666666666666	12
8	FISICA			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
9	T.C.ROBOT			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
10	T.PROCESSOS			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.6666666666666	12
11	EMPREEND			6	13	8		13	11	12	Ī	8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16	Ī	1	9.66666666666666	12
12	DES.TEC			6	13	8		13	11	12		8	10	6		13	12	12	6	6	6	8 8	8 7		13	11	11	16	9.5	11	6	10	16		1	9.66666666666666	12
13	EL.ELECTR.			6	13	8		13	11	12	Ī	8	10	6	Ī	13	12	12	6	6	6	8	8 7	\prod	13	11	11	16	9.5	11	6	10	16	Ī	1	9.66666666666666	12



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																					
							17	ΓRIN	AES 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	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.66666666
2	PORTUGUÊS			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
3	QUIMICA			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
4	INGLES			7	13	9		10	11	11	4	7	10	\rfloor	12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
5	MATEM			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
6	ED. FISICA			7	13	9		10	11	11	4	7	10	\rfloor	12	6	10	\rfloor	10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
7	FAI			7	13	9		10	11	11	4	7	10	\rfloor	12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.66666666
8	FISICA			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
9	T.C.ROBOT			7	13	9		10	11	11	4	7	10	\rfloor	12	6	10	\rfloor	10	6	8	10	10	10	\prod	8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
10	T.PROCESSOS			7	13	9		10	11	11	4	7	10	\rfloor	12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.66666666
11	EMPREEND			7	13	9		10	11	11	4	7	10	_[_	12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
12	DES.TEC			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10		9	8.66666666666666	14	6	7.666666666
13	EL.ELECTR.			7	13	9		10	11	11	4	7	10		12	6	10		10	6	8	10	10	10		8	8	7	8	6	10	\coprod	9	8.66666666666666	14	6	7.66666666



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																						
	No Disciplina Faltas MAC PP PT MÉD																																					
N°		Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																															
1	INFORM AT			16	3	6		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ıL	13	13.
2	PORTUGUÊS			16	3	6		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		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ıL	13	13.
4	INGLES			16	3	6	$\rfloor \rfloor \rfloor$	10	11	11	\coprod	11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16		13	13.
5	M ATEM			16	3	6		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	<u>. [</u>	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ıL	13	13.
6	ED. FISICA			16	3	6		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11	\rfloor	9	8 2	7]]	18	16	12	10	8.66666666666666	16		13	13.
7	FAI			16	3	6		10	11	11	\coprod	11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	7]_	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ıL	13	13.
8	FISICA			16	3	6		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	<u> </u>	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ıL	13	13.
9	T.C.ROBOT			16	3	6		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ı	13	13.
10	T.PROCESSOS			16	3	6	$\rfloor \rfloor \rfloor$	10	11	11	\coprod	11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11		9	8 2	7	18	16	12	10	8.66666666666666	16		13	13.
11	EMPREEND			16	3	6		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		10	11	11		11	13	18	15	13	14		18	6	12	\rfloor	11	12	11	\rfloor	9	8 2	7]]	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ı	13	13.
13	EL.ELECTR.			16	3	6	\coprod_{-}	10	11	11	\coprod_{-}	11	13	18	15	13	14	$\rfloor \rfloor$	18	6	12	\rfloor	11	12	11	\rfloor	9	8	<u>. [</u>	18	16	12	10	8.66666666666666	16	ı	13	13.



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																										
							I T	RIM	EST	ΓRE																																
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	IÉD																																			
1	INFORM AT			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8			4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
2	PORTUGUÊS			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5	Π	5 7	7 8		() 4	2	13	3 9	9 0	\prod	6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10	ĪĪ	7	10
3	QUIMICA			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5	Π	5 7	7 8	$\overline{ }$	7	4	2	13	3 9	9 0	ĪÏ	6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
4	INGLES			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8]) 4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
5	M ATEM			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8) 4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
6	ED. FISICA			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0	$\prod_{i=1}^{n}$	6	10	9	0	7	5	Π	5 7	7 8	$\overline{ }$	7	4	2	13	3 9	9 0	ĪÏ	6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10	Ϊ	7	10
7	FAI			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8]) 4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
8	FISICA			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5	Π	5 7	7 8		() 4	2	13	3 9	9 0	\prod	6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10	ĪĪ	7	10
9	T.C.ROBOT			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8]	4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
10	T.PROCESSOS			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8) 4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
11	EMPREEND			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8) 4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
12	DES.TEC			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0		6	10	9	0	7	5		5 7	7 8] (4	2	13	3 9	9 0		6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10		7	10
13	EL.ELECTR.			0	0	2		1	0 1	0	10	1	5	0	١Ϊ	6	10	9	0	7	5		5 7	7 8	$ \bar{ }$	() 4	2	13	3 9	9 0	$ \bar{1} $	6	2	1	4	5	6.3333333333333333	10	١Ϊ	7	10



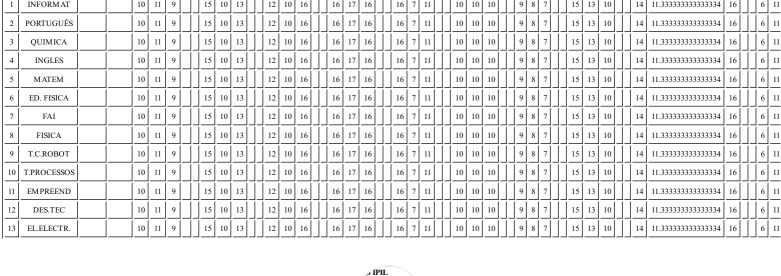
INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

I TRIMES TRE

N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉI)																																	
1	INFORM AT			13	13	8	1	13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
2	PORTUGUÊS	İ		13	13	8	<u> </u>	13	10	11	Ī	18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	ĪĪ	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
3	QUIMICA			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	77	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
4	INGLES			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 10	5	8	11.3333	333333	33334	1
5	MATEM			13	13	8	ĪĪ	13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	77	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
6	ED. FISICA	İ		13	13	8	<u> </u>	13	10	11	Π	18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	ĪĪ	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
7	FAI			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	1	16	14.5	10		9	12 10	5	8	11.3333	333333	33334	1
8	FISICA			13	13	8	<u> </u>	13	10	11	Π	18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	<u> </u>	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
9	T.C.ROBOT	ĺ		13	13	8	ĪĪ	13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7	77	16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
10	T.PROCESSOS			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 10	5]	8	11.3333	333333	33334	1
11	EMPREEND			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 16	5	8	11.3333	333333	33334	1
12	DES.TEC			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 16	5]]	8	11.3333	333333	33334	1
13	EL.ELECTR.			13	13	8		13	10	11		18	10	15		14	8 11		15	6	11	8	8	7	1	0 8	7		16	14.5	10		9	12 16	5]	8	11.3333	333333	33334	1
reper															\$	SUB	CUI	CÇÃ RSO:	O PE Infor	DAC máti	STRIA GÓGIO ica ANO	CA																		
		1]	TRI	MES	TRE																														
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉI)																																	
1	INFORM AT	<u> </u>		10	11	9	ot	15	10	13	\coprod	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	7	11	<u> </u>	10	10	10	9	8	7	<u> </u>	15 1	3 10	<u> </u>	1	4 11.3	3333	33333	3333334	16	6	11
2	PORTUGUÊS	ļ		10	11	9	$oxed{oxed}$	15	10	13	\prod	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	7	11		10	10	10	9	8	7	Ц.	15 1	3 10	<u> </u>	1	4 11	3333	33333	3333334	16	6	11
3	QUIMICA	<u> </u>		10	_11	9	ot	15	10	13	\coprod	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	7	11	<u> </u>	10	10	10	9	8	7	<u> </u> _	15 1	3 10	<u> </u>	1	4 11.3	3333	33333	3333334	16	6	11
4	INGLES	ļ		10	11	9	$oxed{oxed}$	15	10	13	\coprod	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	7	11	<u> </u>	10	10	10	9	8	7	<u> </u>	15 1	3 10	<u> </u>	14	4 11.3	3333	33333	3333334	16	6	11
5	M ATEM			10	11	9		15	10	13	Ц	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	7	11	<u> </u>	10	10	10	9	8	7		15 1	3 10	∐.	1-	4 11.3	3333	33333	3333334	16	6	11
6					$\overline{}$								- 1	- 1	1 1					5 7	11	1 1	- 1	- 1	1 1														-;-	
l I—	ED. FISICA			10	11	9	\coprod	15	10	13	\coprod	12	10	16	<u> </u>	16	17	6	16	<u>'</u>	11	<u> </u>	10	10	10	9	8	7	Ц.	15 1	3 10	<u> </u>	1-	4 11	3333	33333	3333334	16	6	11
7	ED. FISICA FAI	<u> </u>		10	11	9		15	10	13		12	10	16	- -	-		6	16	-	 				10	9	 —	7		15 1 15 1			14				3333334	16 16	6	11
]			-	긕			-	-				\dashv			16 16	17			5 7	11		10	10		- -	8	7 7 7			3 10		 	4 11.1	3333	33333 33333			-	—



I TRIMES TRE Disciplina MAC PP PT MÉD Curriculares

10

10 10 10

1

3

4

7

8

INFORM AT

PORTUGUÊS

QUIMICA

INGLES

MATEM

ED. FISICA

FISICA

11

11

11

11

7

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

> 11 11

11

11 11

11 11

7

11

11 11 11

11

11

11

11 10

11

11

11

10 11 10 8 7 8

13 8 12 6 7.3333333333333 16 2 8.333333333

7.333333333333333

2

2

2

2

2

16

16

16

8.333333333

8.333333333

8.333333333

8.333333333

8.333333333

8.333333333

8.33333333

13

13

13

13

13 8 12

7 6 12

12

12

6

6





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper		Culares Faitas MAC PP PI MED DRMAT 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7 UGUÊS 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7 MICA 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7 GLES 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7 YEM 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7 YEM 9 12 9 12 10 11 3 12 17 10 10 10 17 7																																		
		Faltas MAC PP PT MÉD																																		
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ED																													
1	INFORM AT		12	9		12	10	11		3	12	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	Price Part Price Part Price						10	11		3	12	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		12	9		12	10	11		3	12	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	IMICA 9				9		12	10	11		3	12	17		10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10
5	M ATEM			12	9		12	10	11		3	12	17		10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10	
6	ED. FISICA	PRTUGUÊS 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9						12	10	11		3	12	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	CORMAT 9 1				9		12	10	11		3	12	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		3	12	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		3	12	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		3	12	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		12	9		12	10	11		3	12	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		12	9		12	10	11		3	12	17		10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10		
13	EL.ELECTR.		12	9		12	10	11		3	12	17		10	10	10	17	7	12	11	11	11	0	4	2	14	13	8	6	6	15	4	9.66666666666666	10		



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																							
				9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10 11 10 11 11 9 11 9 13 10																																			
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉD																																	
1	INFORM AT			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
2	PORTUGUÊS			9	13	10		11	10	11		11	9	11	I	14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
3	QUIMICA			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
4	INGLES			9	13	10		11	10	11		11	9	11	Ī	14	7	11	1	1 6	5 9	-		10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
5	M ATEM			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	1 7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.333333333
6	ED. FISICA			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
7	FAI			9	13	10		11	10	11		11	9	11	Ī	14	7	11	1	1 6	5 9	-		10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
8	FISICA			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.333333333
9	T.C.ROBOT			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9			10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
10	T.PROCESSOS			9	13	10		11	10	11		11	9	11	Ī	14	7	11	1	1 6	5 9	,		10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
11	EMPREEND			9	13	10		11	10	11	Ĩ	11	9	11	Ī	14	7	11	1	1 6	5 9	اً		10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
12	DES.TEC			9	13	10		11	10	11		11	9	11		14	7	11	1	1 6	5 9	-		10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333
13	EL.ELECTR.			9	13	10		11	10	11		11	9	11	Ī	14	1 7	11	1	1 6	5 9		Ī	10	10	10	9	7 6	15	9	10	8	8	15	5	9	12	0	8.33333333



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper I TRIMES TRE Disciplina MÉD MAC PP PT Curriculares 14 10 10 13 12.5 10 10 10 10 9 9.333333333333334 INFORM AT 11 10 11 12.5 9.33333333333334 PORTUGUÊS 9.333333333333334 5 10 OUIMICA 12.5 INGLES 9.33333333333334 5 10 12.5 5 10 MATEM 12.5 9.333333333333334 ED. FISICA 5 10 10 10 12.5 9.333333333333334 12.5 9.333333333333334 FAI FISICA 12.5 9.333333333333334 1(T.C.ROBOT 12.5 9.333333333333334 1(T.PROCESSOS 10 10 9.3333333333333334 5 10 12.5 5 10 EMPREEND 12.5 9.3333333333333334 DES.TEC 9.333333333333334 5 10 12.5 9.333333333333334 EL.ELECTR. 12.5



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																						
			TRIMESTRE Saltas MAC PP PT MÉD 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 11 3 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 10 5 13 10 12 16 12 16 13 7 5 10 5 11 3 10 12 16 12 16 13 7																																			
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																															
1	INFORM AT			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.666666666666666	16	Ш.	12 1
2	PORTUGUÊS			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16	\prod	12 1
3	QUIMICA			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16		12 1
4	INGLES			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16	Ш.	12 1
5	MATEM			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16		12 1
6	ED. FISICA			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16		12 1
7	FAI			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.666666666666666	16		12 1
8	FISICA			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16		12 1
9	T.C.ROBOT			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.666666666666666	16	\prod	12 1
10	T.PROCESSOS			5	10	5	Ш	1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16	Ш.	12 1
11	EMPREEND			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.666666666666666	16	IJ.	12 1
12	DES.TEC			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.666666666666666	16	IJ.	12 1
13	EL.ELECTR.			5	10	5		1	3 1	0	12		16	12	16		13	7	10	1	6	8	12	10	11	10	10	8	9	17	11.:	5 1	0	11	9.66666666666666	16		12 1



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

reper

I TRIMES TRE

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																	
1	INFORM AT			8	11	9		14	4 11	13	3	Ш	19	12	16	11	10	10		16	8	12	10	1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.333333333333333	16		6
2	PORTUGUÊS			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10	Ī	17	17	10	1	11	11.33333333333333	16		6
3	QUIMICA			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10	1	0	10		12	10	10	J	17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16		6
4	INGLES			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16		6
5	M ATEM			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.333333333333333	16	الل	6
6	ED. FISICA			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10	1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16		6
7	FAI			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16		6
8	FISICA			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10	<u>.</u>	17	17	10	1	11	11.333333333333333	16	ĪĪ	6
9	T.C.ROBOT			8	11	9		14	4 11	13	3	Ī	19	12	16	11	10	10		16	8	12	10	1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.333333333333333	16		6
10	T.PROCESSOS			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10	1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16	ĪĪ	6
11	EMPREEND			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10	Ī	17	17	10	1	11	11.333333333333333	16		6
12	DES.TEC	l'		8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10	ĺ	16	8	12	10	1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.33333333333333	16		6
13	EL.ELECTR.			8	11	9		14	4 11	13	3		19	12	16	11	10	10		16	8	12	10) 1	0	10		12	10	10		17	17	10	1	11	11.3333333333333334	16		6
\ -										-								,0	IPIL.	,		\					-													_



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

I TRIMES TRE

reper

		' Faltas MAC PP PT MED																																		
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																													
1	INFORM AT			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8		6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	1
2	PORTUGUÊS			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	i
3	QUIMICA			15	6	9		1′	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
4	INGLES			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	i
5	MATEM			15	6	9		1′	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
6	ED. FISICA			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
7	FAI			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	i
8	FISICA			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
9	T.C.ROBOT			15	6	9		1′	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	1
10	T.PROCESSOS			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	i
11	EMPREEND			15	6	9		1	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.6666666666666	16	6	10	i
12	DES.TEC			15	6	9		1′	7 14	1 15	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8	7	6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
13	EL.ELECTR.			15	6	9		1	7 14	1 1:	5	10	8	11		17	14	15	11	7	10	7	10	8	10	9	8		6.5	10	14	12.66666666666666	16	6	10	1
. —																																				



, IPIL

SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023 reper I TRIMES TRE Disciplina N PP MÉD Faltas MAC PT Curriculares 15 | 15.5 | 10 | INFORM AT 10 9.66666666666666 PORTUGUÊS 15.5 9.6666666666666 QUIMICA 15.5 9.6666666666666 INGLES 15.5 9.66666666666666 MATEM 15.5 9.6666666666666 ED. FISICA 15.5 15.5 9.66666666666666 FISICA 9.6666666666666





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																					
								I TR	IME	STI	RE																										
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	IÉD																														
1	INFORM AT			9	10	8	\Box	13	11	1 1	2		9 8	13		13	13	13	13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.66666666666666	16	9	11.
2	PORTUGUÊS			9	10	8		13	11	1	2		9 8	13	ĪĪ	13	13	13	13	10	11		11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	9	11.
3	QUIMICA			9	10	8		13	11	1	2		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.
4	INGLES			9	10	8		13	11	1	2		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.
5	M ATEM			9	10	8		13	11	1	2		9 8	13		13	13	13	13	10	11		11	11	10	\rfloor	11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	9	11.
6	ED. FISICA			9	10	8		13	11	1	2		9 8	13	\prod	13	13	13	13	10	11		11	11	10	\rfloor	11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	9	11.
7	FAI			9	10	8		13	11	1	2		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.
8	FISICA			9	10	8		13	11	1	2		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.
9	T.C.ROBOT			9	10	8		13	11	1	2		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.
10	T.PROCESSOS			9	10	8		13	11	1	2		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.
11	EMPREEND			9	10	8		13	11	1	2		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.
12	DES.TEC			9	10	8		13	11	1	2		9 8	13		13	13	13	13	10	11	Ī	11	11	10	Ī	11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	9	11.
13	EL.ELECTR.			9	10	8		13	3 11	1 1	2	\prod	9 8	13		13	13	13	13	10	11	ĺ	11	11	10		11	9	9	17	12.5	11	9	10.6666666666666	16	9	11.



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																									
							H	ΓRIM	IES T	RE																															
N°	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	ΜÉ	D																																		
1	INFORM AT			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
2	PORTUGUÊS			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
3	QUIMICA			8	6	7	\rfloor	13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
4	INGLES			8	6	7		13	10	12		8	14	7	\prod_{-}	14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
5	M ATEM			8	6	7		13	10	12	\coprod	8	14	7		14	17	15	7	6	7	\coprod	11	11	11	15	11	11	\rfloor	13	10	6	6	7	16	\prod	6	11	10	8	9.333333
6	ED. FISICA			8	6	7	\rfloor	13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
7	FAI			8	6	7		13	10	12		8	14	7	\prod_{-}	14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
8	FISICA			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11	\rfloor	13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
9	T.C.ROBOT			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
10	T.PROCESSOS			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
11	EMPREEND			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
12	DES.TEC			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333
13	EL.ELECTR.			8	6	7		13	10	12		8	14	7		14	17	15	7	6	7		11	11	11	15	11	11		13	10	6	6	7	16		6	11	10	8	9.333333



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper I TRIMES TRE Disciplina MÉD MAC PP PT Curriculares INFORM AT 8.3333333333333334 PORTUGUÊS 8.33333333333334 QUIMICA 8.33333333333334 INGLES 8.3333333333333334 MATEM 8.333333333333334 ED. FISICA 10 6 8.333333333333334 8.333333333333334 FAI FISICA 10 6 8.333333333333334 T.C.ROBOT 10 6 8.333333333333334 T.PROCESSOS 10 6 8.333333333333334 EMPREEND 8.333333333333334 DES.TEC 10 6 8.333333333333334 EL.ELECTR. 8.333333333333334



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper		DRMAT																																				
	Faltas MAC PP PT MÉD																																					
Nº	-	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																															
1	INFORM AT			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12	1	11	9.66666666666666	16		5
2	PORTUGUÊS			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16		5
3	QUIMICA			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11	1	10	10	10	14	10	10	14	10.5	12	Ī	11	9.6666666666666	16		5
4	INGLES			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1) 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.666666666666666	16		5
5	M ATEM			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16		5
6	ED. FISICA			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.666666666666666	16		5
7	FAI			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1) 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16		5
8	FISICA			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	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		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.66666666666666	16		5
10	T.PROCESSOS			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1) 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.6666666666666	16		5
11	EMPREEND			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.666666666666666	16	ı∐	5
12	DES.TEC			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1) 1	3	10	12	11	Ī	13	7	11		10	10	10	14	10	10	14	10.5	12		11	9.666666666666666	16		5
13	EL.ELECTR.			0	3	3		1	1 10	1	1		5 1	0 1	3	10	12	11		13	7	11	Ī	10	10	10	14	10	10	14	10.5	12	ĺ	11	9.6666666666666	16	$ \bar{ } $	5



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																
1	INFORM AT			13	0	7	\Box	13	3 10	11	1		17	10	19		15	15	15		19	6	11		10	10	10		16	11	12	17	15	12	П	11	10.6666666666666	16	11
2	PORTUGUÊS			13	0	7		13	3 10	11	1	<u> </u>	17	10	19		15	15	15		19	6	11	Ī	10	10	10	1	16	11	12	17	15	12		11	10.66666666666666	16	11
3	QUIMICA			13	0	7		13	3 10	11]_	17	10	19	ٔ	15	15	15		19	6	11		10	10	10		16	11	12	17	15	12	ıΙΞ	11	10.66666666666666	16	11
4	INGLES			13	0	7		13	3 10	11			17	10	19		15	15	15		19	6	11		10	10	10		16	11	12	17	15	12	ıŪ	11	10.6666666666666	16	11
5	M ATEM			13	0	7		13	3 10	11	ı		17	10	19		15	15	15		19	6	11		10	10	10		16	11	12	17	15	12	ıΙ	11	10.6666666666666	16	11
6	ED. FISICA			13	0	7	Ш.	13	3 10	11			17	10	19		15	15	15		19	6	11	Ī	10	10	10		16	11	12	17	15	12	ıŪ	11	10.6666666666666	16	11
7	FAI	<u>. </u>		13	0	7	Ш.	13	3 10	11	1		17	10	19		15	15	15		19	6	11	Ī.	10	10	10		16	11	12	17	15	12	ı]_	11	10.6666666666666	16	11
8	FISICA			13	0	7		13	3 10	11	ı		17	10	19		15	15	15	ı	19	6	11	Ī	10	10	10]_	16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	16	11
9	T.C.ROBOT			13	0	7	∐.	13	3 10	11	1		17	10	19		15	15	15		19	6	11	Ī	10	10	10	\rfloor	16	11	12	17	15	12	Ū	11	10.6666666666666	16	11
10	T.PROCESSOS	'		13	0	7	Ш.	13	3 10	11	1		17	10	19		15	15	15		19	6	11	Ī	10	10	10		16	11	12	17	15	12	ıŪ	11	10.6666666666666	16	11
11	EMPREEND			13	0	7	IJ.	13	3 10	11	1	<u>.</u> [17	10	19		15	15	15	ı	19	6	11]_	10	10	10		16	11	12	17	15	12		11	10.6666666666666	16	11
12	DES.TEC			13	0	7		13	3 10	11	i		17	10	19		15	15	15		19	6	11		10	10	10		16	11	12	17	15	12		11	10.66666666666666	16	11
13	EL.ELECTR.			13	0	7		13	3 10	11	ı]]	Ī	17	10	19	$\overline{\prod}$	15	15	15	ıĪ	19	6	11	Ī	10	10	10	1	16	11	12	17	15	12	П	11	10.6666666666666	16	11



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

							IT	RIM	EST	RE																															
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																		
1	INFORM AT			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8	3	9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
2	PORTUGUÊS			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) (5 8	3	g	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6	1	0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	IJ.	10
3	QUIMICA			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) 6	5 8	3	9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	Ù.	10
4	INGLES			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
5	MATEM			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) (5 8	3	g	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	IJ.	10
6	ED. FISICA			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9	\rfloor	14	9	6	\rfloor	0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	Ш.	10
7	FAI			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
8	FISICA			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) (5 8	3	g	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6	1	0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	IJ.	10
9	T.C.ROBOT			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9	\rfloor	14	9	6	\rfloor	0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
10	T.PROCESSOS			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
11	EMPREEND			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) (5 8		g	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	IJ.	10
12	DES.TEC			5	11	8		12	2 1	1	11	9	10	9	10) 6	5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10		10
13	EL.ELECTR.			5	11	8		12	1	1	11	9	10	9	10) [5 8		9	6	8	1	1 7	8	13	9	9		14	9	6		0	4	16	8	1	11.333333333333333	10	Ш.	10



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIALDE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO:Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

I TRIMES TRE Disciplina PP PT MÉD Faltas MAC Curriculares 14 12 10 9 8.33333333333333 16 | 10 | 12 | 10 INFORM AT PORTUGUÊS 12 10 3 QUIMICA 4 10 10 13 11 20 13 11 12 10 12 10 4 INGLES 12 10 12 10 MATEM 11 20 13 15 10 ED. FISICA 20 11 8.33333333333334 10 12 10 10 11 20 13 10 15 11 14 12 8.333333333333334 10 12 10





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

repe																																							
							I TR	RIME	ST	RE																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD															_																	
1	INFORM AT			4	0	4		6	0	6		1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666667	1	6	Ш	1	7.333333333333333
2	PORTUGUÊS			4	0	4		6	0	6		1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666667	10	6	ı].	1	7.333333333333333
3	QUIMICA			4	0	4		6	0	6		1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0	3 1	0	1	10		0	4.666666666666667	1	6	ıŪ.	1	7.333333333333333
4	INGLES			4	0	4		6	0	6		1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666666667	1	6	1	1	7.333333333333333
5	M ATEM			4	0	4		6	0	6		1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666667	1	6	ıŪ.	1	7.333333333333333
6	ED. FISICA			4	0	4		6	0	6		1	10	7	\rfloor	6	8	8	7	6	7		8	8	7		0	3 1	0	1	10		0	4.666666666666666	10	6	∐.	1	7.333333333333333
7	FAI			4	0	4		6	0	6	∐.	1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0	3 1	0	1	10	$\rfloor \rfloor$	0	4.666666666666666	10	6	<u>.</u>	1	7.333333333333333
8	FISICA			4	0	4		6	0	6	\coprod	1	10	7	\rfloor	6	8	8	7	6	7		8	8	7		0	3 1	0	1	10		0	4.66666666666666	10	6	<u>.</u>	1	7.333333333333333
9	T.C.ROBOT			4	0	4		6	0	6	\coprod	1	10	7	\rfloor	6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666666	10	6	IJ.	1	7.333333333333333
10	T.PROCESSOS			4	0	4		6	0	6		1	10	7	\rfloor	6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10		0	4.666666666666666	1	6	Ш.	1	7.333333333333333
11	EMPREEND			4	0	4		6	0	6	Ш.	1	10	7	\perp	6	8	8	7	6	7	\coprod	8	8	7	\coprod	0	3 1	0	1	10	\coprod	0	4.66666666666666	1	6	il.	1	7.333333333333333
12	DES.TEC			4	0	4		6	0	6	\prod_{-}	1	10	7		6	8	8	7	6	7		8	8	7		0 3	3 1	0	1	10	\prod	0	4.66666666666666	1	6	<u>.</u>	1	7.333333333333333
13	EL.ELECTR.			4	0	4		6	0	6	∐.	1	10	7	\rfloor	6	8	8	7	6	7	\prod	8	8	7	\rfloor	0 3	3 1	0	1	10	$\rfloor \rfloor$	0	4.666666666666667	1	6	i].	1	7.333333333333333



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUS TRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																					
							ITR	IMI	EST	RE																											
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	М	ÉD																														
1	INFORM AT			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6	Ш.	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.3333333333333334	16	3	8	12	10
2	PORTUGUÊS			2	0	0	Ш.	6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6		11	11	10	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		10	7	9	5	5	6	\prod	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
4	INGLES			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6	Ш.	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
5	M ATEM			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6		11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
6	ED. FISICA			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6	\prod	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
7	FAI			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6	Ш.	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
8	FISICA			2	0	0	Ш.	6	6	8	4	10	5	\rfloor	10	7	9	5	5	6	<u>]</u>	11	11	10	 13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
9	T.C.ROBOT			2	0	0		6	6	8	4	10	5	\rfloor	10	7	9	5	5	6	∐.	11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
10	T.PROCESSOS			2	0	0	Ш.	6	6	8	4	10	5	\rfloor	10	7	9	5	5	6	<u>]</u>	11	11	10	 13	9	9	4	5	10	9	8.33333333333333	16	3	8	12	10
11	EMPREEND			2	0	0	IJ.	6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6		11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
12	DES.TEC			2	0	0		6	6	8	4	10	5		10	7	9	5	5	6		11	11	10	13	9	9	4	5	10	9	8.333333333333333	16	3	8	12	10
13	EL.ELECTR.			2	0	0	Ш.	6	6	8	4	10	5	\rfloor	10	7	9	5	5	6	∐.	11	11	10	 13	9	9	4	5	10	9	8.33333333333333	16	3	8	12	10



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																					
							I	I TR	IMES	TRE																											
N°	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	1	19	13	12		9	10.333333333333334	16	11	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	10.3333333333333334	16		14
3	QUIMICA			10	0	5		16	10	12	19	13	16	18	8	12	16	9	12		10	10	10	\rfloor	16	11	12	\rfloor	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	10.3333333333333334	16		14
6	ED. FISICA			10	0	5		16	10	12	19	13	16	18	8	12	16	9	12		10	10	10	\rfloor	16	11	12	\rfloor	19	13	12	\rfloor	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	\rfloor	19	13	12		9	10.3333333333333334	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	10.333333333333333	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	10.3333333333333334	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	10.3333333333333334	16		14
13	EL.ELECTR.			10	0	5		16	10	12	19	13	16	18	8	12	16	9	12	Ī	10	10	10		16	11	12		19	13	12		9	10.3333333333333334	16		14



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

·F							I	TRI	MES	TRI	Ξ																													
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MI	ÉD																																	
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		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	10.66666666666666
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	П	14	8	11	1	16	13	18		15	7	12	18	6	12	1	10	10	10	Π	15	10	11		18	16.5	8	$\overline{ }$	9	9	16	Ī	5	10.66666666666666
6	ED. FISICA			6	3	5	\prod	14	8	11	1	16	13	18	1	15	7	12	18	6	12		10	10	10	\prod	15	10	11		18	16.5	8	$\overline{ }$	9	9	16	Ī	5	10.6666666666666
7	FAI			6	3	5	<u> </u>	14	8	11	1	16	13	18	1	15	7	12	18	6	12		10	10	10	Π	15	10	11	11	18	16.5	8		9	9	16		5	10.6666666666666
8	FISICA			6	3	5		14	8	11	1	16	13	18	_	15	7	12	18	6	12		10	10	10	ĪĪ	15	10	11	<u> </u>	18	16.5	8	11	9	9	16	Ī	5	10.6666666666666
9	T.C.ROBOT			6	3	5	\prod	14	8	11	1	16	13	18	1	15	7	12	18	6	12		10	10	10	\prod	15	10	11		18	16.5	8	$\overline{ }$	9	9	16	Ī	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	10.6666666666666
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		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	10.66666666666666



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

I TRIMES TRE

Nº	Disciplina	Faltas	MAC	PP	PT	M	ÉD																																						
	Curriculares																																												
1	INFORM AT	1′		8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10		11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	10	6	6	11	10	ıЦ	9	1
2	PORTUGUÊS			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10		11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	. 10	_ [[ر	9	1
3	QUIMICA			8	6	7		1	13 11	11 1	12	j	19	9	15	1	15	14	15		15	6	10		11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	. 10	_[[ر	9	1
4	INGLES			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10		11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	10	∐ر	9	1
5	M ATEM			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15 1	14	15	1	15	6	10		1	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	5	6	5 11	10	١	9	1
6	ED. FISICA			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15	. <u>.</u>	15	6	10		1	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	. 10	الر	9	1
7	FAI	<u> </u>		8	6	7			13 11	11 1	12		19	9	15		15	14	15		15	6	10	Ū.	1	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2]].	12	13	3 10	6	6	5 11	10	اًر	9	1
8	FISICA			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10	Ù.	11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	10	١	9	1
9	T.C.ROBOT			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15		15	14	15		15	6	10		11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	6	6	5 11	. 10	اَلِر	9	1
10	T.PROCESSOS			8	6	7			13 11	11 1	12		19	9	15		15	14	15		15	6	10	Ū.	11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2]]	12	13	3 10	6	6	5 11	10	الَّر	9	1
11	EMPREEND	1		8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10	Ū.	11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2]].	12	13	3 10	6	6	5 11	10	١	9	1
12	DES.TEC			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15		15	6	10		1	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	5	6	5 11	10	الً'،	9	1
13	EL.ELECTR.			8	6	7		1	13 11	11 1	12		19	9	15	1	15	14	15	.]_	15	6	10	IJ.	11	1 1	11	10	16	11	12	16	13	12	2	12	13	3 10	5	6	5 11	10	الر	9	1



BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper

reper

							ITR	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	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.3333333333
2	PORTUGUÊS			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
3	QUIMICA			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.3333333333
4	INGLES			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
5	MATEM			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
6	ED. FISICA			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.3333333333
7	FAI			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
8	FISICA			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
9	T.C.ROBOT			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
10	T.PROCESSOS			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
11	EMPREEND			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.3333333333
12	DES.TEC			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0	Ī	9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.33333333333
13	EL.ELECTR.			0	14	7		10	8	10	10	6	6	6	7	7	6	6	6		11	11	10	0	0		9	7	NaN	6	2	14	4	6	10	12	12.3333333333



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

I TRIMES TRE Disciplina PP MAC MÉD Curriculares NaN 0 INFORM AT 5.66666666666667 2 10 PORTUGUÊS 5.66666666666667 NaN 3 0 6 0 0 NaN 0 0 0 0 QUIMICA 10 5.66666666666667 NaN 4 0 0 INGLES 5.66666666666667 NaN 0 0 0 0 MATEM 6 0 0 NaN 10 5,66666666666667 NaN 0 0 0 NaN 0 0 0 0 ED. FISICA 10 5.66666666666667 NaN FAI 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10 0 5.66666666666667 NaN





BOLETIM DE NOTAS DO ALUNO - ANO LECTIVO 2023

reper																																														
					I	TRI	MES	TRI	E																																					
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉ	ÉD													_																										
1	INFORM AT					0			0			0	0	5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10) _		0	8	NaN	1			Nal	N
2	PORTUGUÊS					0			0)		0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
3	QUIMICA					0			0			0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	Ŋ
4	INGLES					0			0]_		0	(5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	NaN		0	0	0	0	10)]	IJ.	0	8	NaN	1			Nal	N
5	MATEM					0			0)		0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
6	ED. FISICA					0			0)		0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0		1	0 0	N	NaN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
7	FAI					0			0]_		0	(5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	NaN		0	0	0	0	10)]	IJ.	0	8	NaN	1			Nal	N
8	FISICA					0			0)		0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
9	T.C.ROBOT					0			0)		0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0		1	0 0	N	NaN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
10	T.PROCESSOS					0			0			0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)		0	8	NaN	1			Nal	N
11	EMPREEND					0			0			0	(5	1		0	0	0		0	0	0	Ī	0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)	IJ.	0	8	NaN	1			Nal	N.
12	DES.TEC					0			0			0	() 5	1		0	0	0		0	0	0		0			0 0	N	laN		0	0	0	0	10)]		0	8	NaN	1	IJ.		Nal	N
13	EL.ELECTR.					0			0	,		0	0	5	1		0	0	0	$\overline{ }$	0	0	0	Ī	0	ĪĪ	1	0 0	N	VaN		0	0	0	0	10	_ ار		0	8	NaN	1		Ī	Nai	N



INSTITUTO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DE LUANDA SUBDIRECÇÃO PEDAGÓGICA CURSO: Informática

reper																																					
						ITF	RIMES	TRE	Ē.																												
Nº	Disciplina Curriculares	Faltas	MAC	PP	PT	MÉD																															
1	INFORM AT					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
2	PORTUGUÊS					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
3	QUIMICA					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
4	INGLES					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0	\rfloor	0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
5	MATEM					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
6	ED. FISICA					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
7	FAI					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
8	FISICA					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
9	T.C.ROBOT					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
10	T.PROCESSOS					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
11	EMPREEND					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
12	DES.TEC					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0	Ī	0	0	Na	N		NaN
13	EL.ELECTR.					NaN		0		19	0	0	NaN	19	5	11	0	0	0		0		0	0	6	0	0	0	0	0		0	0	Na	N		NaN
. —																																					