

**\*\* MATRIZ CURRICULAR \*\***
**ESCOLA:** 50 - ESCOLA POLITECNICA

**CURSO:** 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**HABILITAÇÃO:** 0 -

**MODALIDADE:** 1 - BACHARELADO

**NRO.MATRIZ:** 3 - RESOLUÇÃO Nº107/CONSUN-CAEN/2022

PER	CÓD	MÓDULO EAD	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITO PARALELO	PRÉ-REQUISITOS / REQUISITOS ESPECIAIS	CRÉDITOS		C/H				
						ACAD	FIN	PRE	DIG	TEO	PRA	TOTAL
1	21855	00	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO ✓			2	2	30	0	30	0	30
1	22706	00	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ÉTICA ✓			4	4	60	0	30	30	60
1	22721	00	PESQUISA E CONHECIMENTO ✓			4	4	0	60	60	0	60
1	22722	00	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I ✓			4	4	60	0	30	30	60
1	22760	00	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ✓			4	4	60	0	30	30	60
1	23251	00	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL ✓			2	2	30	0	15	15	30
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	240	60	195	105	300
2	22727	00	CÁLCULO I ✓			4	4	60	0	30	30	60
2	22817	00	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II ✓			8	8	120	0	30	90	120
2	23189	00	CIRCUITOS DIGITAIS ✓			4	4	60	0	30	30	60
<b>Eletivas</b>												<b>60</b>
2	1029	00	INTERNATIONAL PROGRAM(Matriz:1.0.3)			0	0					0
2	1361	00	NID - ENEC(Matriz:1.0.2)			0	0					0
2	1372	00	NEI - ENEC(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1373	00	NID - ESCOLA DE ARTES(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1374	00	NEI - ESCOLA DE ARTES (1374 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
2	1375	00	NID - EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1376	00	NEI - ESCOLA DE EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1377	00	NID DA ESCOLA POLITÉCNICA (1377 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
2	1378	00	NEI - DA ESCOLA POLITÉCNICA(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1379	00	NID DA ESCOLA DA SAÚDE (1379 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
2	1380	00	NEI - ESCOLA DA SAÚDE(Matriz:1.0.1)			0	0					0
2	1381	00	NID DA ESCOLA DE CIENCIAS JURIDICAS (1381 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
2	1382	00	NEI - ESCOLA DA CIÊNCIAS JURÍDICAS (1382 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
2	21863	00	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS			4	4					60
2	21877	00	SISTEMAS EMBARCADOS			4	4					60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	240	0	90	150	300
3	22730	00	CÁLCULO II			4	4	60	0	30	30	60
3	23258	00	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS ✓			4	4	60	0	0	60	60
3	23272	00	ESTRUTURAS DE DADOS			6	6	90	0	45	45	90
3	23273	00	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE PROCESSADORES ✓			4	4	60	0	30	30	60
3	23282	00	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO ✓			2	2	30	0	15	15	30
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	300	0	120	180	300

**\*\* MATRIZ CURRICULAR \*\***
**ESCOLA:** 50 - ESCOLA POLITECNICA

**CURSO:** 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**HABILITAÇÃO:** 0 -

**MODALIDADE:** 1 - BACHARELADO

**NRO.MATRIZ:** 3 - RESOLUÇÃO Nº107/CONSUN-CAEN/2022

PER	CÓD	MÓDULO EAD	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITO PARALELO	PRÉ-REQUISITOS / REQUISITOS ESPECIAIS	CRÉDITOS		C/H				
						ACAD	FIN	PRE	DIG	TEO	PRA	TOTAL
4	1781	00	BANCO DE DADOS ✓			4	4	60	0	30	30	60
4	22737	00	CÁLCULO NUMÉRICO			4	4	60	0	30	30	60
4	22834	00	PROGRAMAÇÃO WEB ✓			4	4	60	0	0	60	60
4	24236	00	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES ✓			4	4	60	0	45	15	60
4	24265	00	ENGENHARIA DE SOFTWARE I ✓			4	4	60	0	45	15	60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	300	0	150	150	300
5	2167	00	SISTEMAS OPERACIONAIS			4	4	60	0	30	30	60
5	22742	00	ESTATÍSTICA			4	4	60	0	30	30	60
5	22818	00	BANCO DE DADOS II ✓			4	4	60	0	15	45	60
5	22820	00	ENGENHARIA DE SOFTWARE II			4	4	60	0	30	30	60
5	23259	00	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS ✓			4	4	60	0	0	60	60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	300	0	105	195	300
6	1803	00	REDES DE COMPUTADORES ✓			4	4	60	0	30	30	60
6	4201	00	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO			4	4	60	0	30	30	60
6	21860	00	INFORMÁTICA E SOCIEDADE			2	2	30	0	30	0	30
6	22822	00	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR ✓			2	2	30	0	30	0	30
6	22823	00	PROCESSAMENTO DE IMAGENS ✓			4	4	60	0	30	30	60
6	23276	00	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS			4	4	60	0	30	30	60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	300	0	180	120	300
7	3643	00	GRAFOS ✓			4	4	60	0	30	30	60
7	12464	00	COMPUTAÇÃO GRÁFICA			4	4	60	0	30	30	60
7	22741	00	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL			4	4	60	0	30	30	60
7	22835	00	REDES DE COMPUTADORES II			4	4	60	0	45	15	60
7	23284	00	COMPILADORES			4	4	60	0	15	45	60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	300	0	150	150	300
8	12335	00	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS			4	4	60	0	30	30	60
8	22732	00	PROJETO COMUNITÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA ✓			4	4	60	0	15	45	60
8	22821	00	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL II			4	4	60	0	30	30	60
8	23279	00	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I			2	2	30	0	30	0	30
8	23285	00	TEORIA DA COMPUTAÇÃO			2	2	30	0	30	0	30
<b>Eletivas</b>												<b>60</b>
8	1029	00	INTERNATIONAL PROGRAM(Matriz:1.0.3)			0	0					0



**\*\* MATRIZ CURRICULAR \*\***
**ESCOLA:** 50 - ESCOLA POLITECNICA

**CURSO:** 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**HABILITAÇÃO:** 0 -

**MODALIDADE:** 1 - BACHARELADO

**NRO.MATRIZ:** 3 - RESOLUÇÃO Nº107/CONSUN-CAEN/2022

PER	CÓD	MÓDULO EAD	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITO PARALELO	PRÉ-REQUISITOS / REQUISITOS ESPECIAIS	CRÉDITOS		C/H				
						ACAD	FIN	PRE	DIG	TEO	PRA	TOTAL
8	1361	00	NID - ENEC(Matriz:1.0.2)			0	0					0
8	1372	00	NEI - ENEC(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1373	00	NID - ESCOLA DE ARTES(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1374	00	NEI - ESCOLA DE ARTES(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1375	00	NID - EDUCAÇÃO (1375 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
8	1376	00	NEI - ESCOLA DE EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1377	00	NID DA ESCOLA POLITÉCNICA(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1378	00	NEI - DA ESCOLA POLITÉCNICA(Matriz:1.0.1)			0	0					0
8	1379	00	NID DA ESCOLA DA SAÚDE (1379 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
8	1380	00	NEI - ESCOLA DA SAÚDE (1380 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
8	1381	00	NID DA ESCOLA DE CIENCIAS JURIDICAS (1381 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
8	1382	00	NEI - ESCOLA DA CIÊNCIAS JURÍDICAS (1382 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
8	21863	00	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS			4	4					60
8	21877	00	SISTEMAS EMBARCADOS			4	4					60
<b>TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:</b>						<b>20</b>	<b>---</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>300</b>
9	22716	00	GESTÃO DE PROJETOS			4	4	0	60	60	0	60
9	23286	00	MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE			4	4	60	0	60	0	60
9	23287	00	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II			8	8	120	0	0	120	120
<b>Eletivas</b>												<b>60</b>
9	1029	00	INTERNATIONAL PROGRAM(Matriz:1.0.3)			0	0					0
9	1361	00	NID - ENEC(Matriz:1.0.2)			0	0					0
9	1372	00	NEI - ENEC(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1373	00	NID - ESCOLA DE ARTES(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1374	00	NEI - ESCOLA DE ARTES (1374 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
9	1375	00	NID - EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1376	00	NEI - ESCOLA DE EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1377	00	NID DA ESCOLA POLITÉCNICA (1377 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
9	1378	00	NEI - DA ESCOLA POLITÉCNICA(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1379	00	NID DA ESCOLA DA SAÚDE (1379 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
9	1380	00	NEI - ESCOLA DA SAÚDE(Matriz:1.0.1)			0	0					0
9	1381	00	NID DA ESCOLA DE CIENCIAS JURIDICAS (1381 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
9	1382	00	NEI - ESCOLA DA CIÊNCIAS JURÍDICAS (1382 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
9	21863	00	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS			4	4					60

**\*\* MATRIZ CURRICULAR \*\***
**ESCOLA:** 50 - ESCOLA POLITECNICA

**CURSO:** 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**HABILITAÇÃO:** 0 -

**MODALIDADE:** 1 - BACHARELADO

**NRO.MATRIZ:** 3 - RESOLUÇÃO N°107/CONSUN-CAEN/2022

PER	CÓD	MÓDULO EAD	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITO PARALELO	PRÉ-REQUISITOS / REQUISITOS ESPECIAIS	CRÉDITOS		C/H				
						ACAD	FIN	PRE	DIG	TEO	PRA	TOTAL
9	21877	00	SISTEMAS EMBARCADOS			4	4					60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	180	60	120	120	300
10	22714	00	EMPREENDEDORISMO	✓		4	4	0	60	60	0	60
10	23288	00	SEGURANÇA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS			4	4	60	0	45	15	60
10	23289	00	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III			8	8	120	0	0	120	120
<b>Eletivas</b>												<b>60</b>
10	1029	00	INTERNATIONAL PROGRAM(Matriz:1.0.3)			0	0					0
10	1361	00	NID - ENEC(Matriz:1.0.2)			0	0					0
10	1372	00	NEI - ENEC(Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1373	00	NID - ESCOLA DE ARTES (Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1374	00	NEI - ESCOLA DE ARTES (1374 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
10	1375	00	NID - EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1376	00	NEI - ESCOLA DE EDUCAÇÃO(Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1377	00	NID DA ESCOLA POLITÉCNICA (1377 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
10	1378	00	NEI - DA ESCOLA POLITÉCNICA(Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1379	00	NID DA ESCOLA DA SAÚDE (1379 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
10	1380	00	NEI - ESCOLA DA SAÚDE(Matriz:1.0.1)			0	0					0
10	1381	00	NID DA ESCOLA DE CIENCIAS JURIDICAS (1381 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
10	1382	00	NEI - ESCOLA DA CIÊNCIAS JURÍDICAS (1382 - MATRIZ:1.0.1)			0	0					0
10	21863	00	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS			4	4					60
10	21877	00	SISTEMAS EMBARCADOS			4	4					60
TOTAL CARGA HORÁRIA DO PERÍODO:						20	---	180	60	105	135	300
<b>OPTATIVA</b>												<b>0</b>
	3645	00	SIMULAÇÃO DISCRETA			4	4					60
	5381	00	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS			4	4					60

**\*\* MATRIZ CURRICULAR \*\***

**ESCOLA:** 50 - ESCOLA POLITECNICA

**CURSO:** 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**HABILITAÇÃO:** 0 -

**MODALIDADE:** 1 - BACHARELADO

**NRO.MATRIZ:** 3 - RESOLUÇÃO Nº107/CONSUN-CAEN/2022

PER	CÓD	MÓDULO EAD	NOME DA DISCIPLINA	REQUISITO PARALELO	PRÉ-REQUISITOS / REQUISITOS ESPECIAIS	CRÉDITOS		C/H				
						ACAD	FIN	PRE	DIG	TEO	PRA	TOTAL
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA:						200	2580 86.00%	180 6.00%	1350 45.00%	1410 47.00%	3000 100%	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES						14,00					210	
TOTAL GERAL DA CARGA HORÁRIA:						214,00	2580 80.37%	180 5.61%	1350 42.06%	1410 43.93%	3210 100%	