

-Matriz  
**16686 - Integrado em Eletrotécnica (2020/1)**

 -Curso  
**01102 - Integrado em Eletrotécnica**

Nível <b>Técnico</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2020/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3200</b>
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	01.102.13	LÍNGUA PORTUGUESA I	COM	N	817	4	0	80			
1	01.102.14	GEOGRAFIA I	COM	N	817	2	0	40			
1	01.102.15	QUÍMICA I	COM	N	817	4	0	80			
1	01.102.16	FÍSICA - CINEMÁTICA	COM	N	817	4	0	80			
1	01.102.17	LÍNGUA INGLESA I	COM	N	817	2	0	40			
1	01.102.18	EDUCAÇÃO FÍSICA - ESPORTES COLETIVOS	COM	N	817	2	0	40			
1	01.102.19	ARTE - VISUAIS	COM	N	817	1	0	20			
1	01.102.1	MATEMÁTICA I	COM	N	817	4	0	80			
1	01.102.3	BIOLOGIA I	COM	N	817	2	0	40			
1	01.102.5	HISTÓRIA I	COM	N	817	2	0	40			
1	01.102.10	FORMAÇÃO HUMANA I	COM	N	817	1	0	20			
2	01.102.20	MATEMÁTICA II	COM	N	817	4	0	80			
2	01.102.21	LÍNGUA PORTUGUESA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.22	BIOLOGIA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.23	GEOGRAFIA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.24	HISTÓRIA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.25	QUÍMICA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.26	FÍSICA - DINÂMICA	COM	N	817	4	0	80			

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**  
**DIRETORIA DE ENSINO**  
**Matrizes Curriculares**

Matriz  
**16686 - Integrado em Eletrotécnica (2020/1)**

Curso  
**01102 - Integrado em Eletrotécnica**

Nível <b>Técnico</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2020/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3200</b>
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
2	01.102.27	LÍNGUA INGLESA II	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.28	EDUCAÇÃO FÍSICA - ESPORTES INDIVIDUAIS E DE AVENTURA	COM	N	817	2	0	40			
2	01.102.29	ARTE - TEATRO	COM	N	817	1	0	20			
2	01.102.30	ELETRICIDADE CC	COM	N	817	4	0	80			
2	01.102.31	FORMAÇÃO HUMANA II	COM	N	817	1	0	20			
3	01.102.32	MATEMÁTICA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.33	LÍNGUA PORTUGUESA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.34	BIOLOGIA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.35	GEOGRAFIA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.36	HISTÓRIA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.37	QUÍMICA III	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.38	EDUCAÇÃO FÍSICA - JOGOS E LUTAS	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.39	ARTE - MÚSICA	COM	N	817	1	0	20			
3	01.102.40	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	817	2	0	40			
3	01.102.41	FORMAÇÃO CIDADÃ	COM	N	817	1	0	20			
3	01.102.42	ELETRICIDADE CA	COM	N	817	4	0	80		01.102.30	
3	01.102.43	ELETROMAGNETISMO	COM	N	817	4	0	80			
3	01.102.12	DESENHO BÁSICO	COM	N	817	2	0	40			

Matriz  
**16686 - Integrado em Eletrotécnica (2020/1)**

 Curso  
**01102 - Integrado em Eletrotécnica**

Nível <b>Técnico</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2020/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3200</b>
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	01.102.11	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	COM	N	817	2	0	40			
4	01.102.44	MATEMÁTICA IV	COM	N	817	2	0	40		01.102.32	
4	01.102.45	LÍNGUA PORTUGUESA IV	COM	N	817	2	0	40			
4	01.102.46	FÍSICA - ONDULATÓRIA BÁSICA	COM	N	817	2	0	40			
4	01.102.47	SOCIOLOGIA	COM	N	817	2	0	40			
4	01.102.48	EDUCAÇÃO FÍSICA- TREINAMENTO RESISTIVO E ATIVIDADES RÍTMICAS	COM	N	817	2	0	40			
4	01.102.49	MÁQUINAS ELÉTRICAS I	COM	N	817	6	0	120		01.102.42 + 01.102.43	
4	01.102.50	INFORMÁTICA APLICADA	COM	N	817	4	0	80			
4	01.102.51	ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	817	4	0	80		01.102.30	
4	01.102.52	DESENHO TÉCNICO	COM	N	817	2	0	40		01.102.12	
5	01.102.53	MATEMÁTICA V	COM	N	817	2	0	40			
5	01.102.54	LÍNGUA PORTUGUESA V	COM	N	817	2	0	40			
5	01.102.55	FILOSOFIA	COM	N	817	2	0	40			
5	01.102.56	ARTE - DANÇA	COM	N	817	1	0	20			
5	01.102.57	ELEMENTOS DE MEIO AMBIENTE	COM	N	817	1	0	20			
5	01.102.58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COM	N	817	4	0	80		01.102.42	
5	01.102.59	MÁQUINAS ELÉTRICAS II	COM	N	817	4	0	80		01.102.49	

Matriz  
**16686 - Integrado em Eletrotécnica (2020/1)**

 Curso  
**01102 - Integrado em Eletrotécnica**

Nível <b>Técnico</b>	Periodicidade <b>Semestral</b>	Regime <b>Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2020/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3200</b>
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
5	01.102.60	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	COM	N	817	6	0	120		01.102.50	
5	01.102.61	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	COM	N	817	4	0	80		01.102.42 + 01.102.51	
5	01.102.62	MEDIDAS ELÉTRICAS	COM	N	817	2	0	40		01.102.42	
6	01.102.63	MATEMÁTICA VI	COM	N	817	2	0	40			
6	01.102.64	LÍNGUA PORTUGUESA VI	COM	N	817	2	0	40			
6	01.102.65	ENERGIAS RENOVÁVEIS	COM	N	817	4	0	80		01.102.58	
6	01.102.66	REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA E MÉDIA TENSÕES	COM	N	817	4	0	80		01.102.49	
6	01.102.67	SUBESTAÇÕES INDUSTRIAIS	COM	N	817	4	0	80		01.102.49 + 01.102.58	
6	01.102.68	COMANDOS ELETROELETRÔNICOS	COM	N	817	4	0	80		01.102.49 + 01.102.61	

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Cred. Obri.		Carga Horária				
				Para Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
817	817	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	0	0	0	0	0