INSTITUTO FEDERAL
Ceará

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

Matriz
17127 - Mestrado em Energias Renováveis (2020/2)

Curso
04802 - Mestrado em Energias Renováveis

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Pós-graduação	**Livre**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2020/2**	**180**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
1	04.802.12	SEMINÁRIOS DE PESQUISA	COM	N	-	4	0	60			
1	04.802.22	PRINCÍPIOS DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS	COM	N	-	4	0	60			
1	04.802.42	METODOLOGIA CIENTÍFICA	COM	N	-	4	0	60			
2	04.802.43	MODELAGEM DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS	COM	S	-	4	0	60			01.803.31 grupo 1
2	04.802.44	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.45	CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.46	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MECÂNICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.23	ESTATÍSTICA APLICADA	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.24	BIODIESEL E BIOLUBRIFICANTES	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.28	GEOPROCESSAMENTO	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.31	TÓPICOS EM CATÁLISE HETEROGÊNEA	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.35	SISTEMAS EMBARCADOS IOT	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.37	TÉCNICAS DE MICROSCOPIA E ENSAIOS EM MATERIAIS	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.38	BIOMASSA E BIOENERGIA	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.39	NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTO	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.41	ANÁLISE TÉRMICA APLICADA	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.14	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	COM	S	-	4	0	60			

Matriz
17127 - Mestrado em Energias Renováveis (2020/2)

Curso
04802 - Mestrado em Energias Renováveis

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Pós-graduação	**Livre**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2020/2**	**180**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
2	04.802.15	DEGRADAÇÃO DOS MATERIAIS(60H)	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.16	ROBÓTICA MÓVEL	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.17	INSPEÇÃO E ANALISE DE FALHAS(60H)	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.19	CONVERSORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL(60H)	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.20	DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR	COM	S	-	4	0	60			01.803.15 grupo 1
2	04.802.2	SISTEMAS LINEARES	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.3	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	COM	S	-	4	0	60			01.803.32 grupo 1 + 01.801.17 grupo 2
2	04.802.6	CLIMATOLOGIA(60H)	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.7	BIOQUÍMICA GERAL	COM	S	-	4	0	60			
2	04.802.8	MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE QUÍMICA	COM	S	-	4	0	60			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Cr. Obg. p/ Tese	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
3189	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	24	0	180	0	0	90	0