

## Engenharia Elétrica

### Estrutura Curricular em vigor a partir de 2020

	DISCIPLINAS	Total de créditos	Carga horária
1o. Semestre	Algoritmos e Programação	4	80
	Análise de Dados	2	40
	Comunicação Efetiva - EaD	4	80
	Fundamentos de Matemática e Física	4	80
	Programação IoT	4	80
	UPX – Engenharia Criativa	4	80
	Total do semestre	22	440
2o. Semestre	Cálculo Diferencial e Integral I	4	80
	Conexão Homem e Sociedade - EaD	4	80
	Energias e Fluídos	4	80
	Fundamentos de Química	2	40
	Programação Estruturada	4	80
	UPX – Engenharia Contemporânea	4	80
	Total do semestre	22	440
3o. Semestre	Design Colaborativo - EaD	4	80
	Fenômenos Elétricos	4	80
	Fontes Renováveis Alternativas e Geração Distribuída de Energia	4	80
	Métodos Numéricos	2	40
	Modelagem Matemática	4	80
	UPX - Engenharia da inovação	4	80
	Total do semestre	22	440
4o. Semestre	Design e Expressão Gráfica	2	40
	Engenharia Eletromagnética	4	80
	Estática e Dinâmica dos Movimentos	4	80
	Métodos Aplicados à Engenharia	4	80
	Transformação Digital	4	80
	UPX - Smart Cities	4	80
	Total do semestre	22	440