

## ESTRUTURA CURRICULAR

### ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - EAD

**Carga horária total: 4800h**

1º Período - DISCIPLINAS		
1ºSem	QUÍMICA GERAL	40h
1ºSem	ELEMENTOS DA MATEMÁTICA	80h
1ºSem	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	80h
1ºSem	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	80h
1ºSem	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	40h
1ºSem	PROJETO INTEGRADOR I ENGENHARIAS	80h
<b>Carga horária</b>		<b>400h</b>

2º Período - DISCIPLINAS		
2ºSem	FUNDAMENTOS DA FÍSICA MECÂNICA	80h
2ºSem	ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE CARREIRAS	40h
2ºSem	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO I	80h
2ºSem	DESENHO TÉCNICO APLICADO À ENGENHARIA	80h
2ºSem	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80h
2ºSem	PROJETO INTEGRADOR II ENGENHARIAS	80h
2ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS I	40h
<b>Carga horária</b>		<b>480h</b>

3º Período - DISCIPLINAS		
3ºSem	CÁLCULO I - CÁLCULO DIFERENCIAL DE FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL	80h
3ºSem	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II	80h
3ºSem	FÍSICA: OSCILAÇÕES, ONDAS E TERMODINÂMICA	80h
3ºSem	ELETRICIDADE APLICADA	80h
3ºSem	SOCIEDADE, CULTURA E RELAÇÕES NO TRABALHO	40h
3ºSem	PROJETO INTEGRADOR III ENGENHARIAS	80h
3ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS II	40h
<b>Carga horária</b>		<b>480h</b>

4º Período - DISCIPLINAS		
4ºSem	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40h
4ºSem	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80h
4ºSem	ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	80h
4ºSem	ELETRÔNICA ANALÓGICA ELETRÔNICA DIGITAL	80h
4ºSem	PROJETO INTEGRADOR IV ENGENHARIAS	80h
4ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS III	40h
4ºSem	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	40h
<b>Carga horária</b>		<b>440h</b>

5º Período – DISCIPLINAS		
5ºSem	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	80h
5ºSem	PESQUISA OPERACIONAL	80h
5ºSem	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	80h
5ºSem	MÉTODOS NUMÉRICOS	80h
5ºSem	MÉTODOS QUANTITATIVOS	80h
5ºSem	PROJETO INTEGRADOR V - ENGENHARIAS	80h
<b>Carga horária</b>		<b>480h</b>

6º Período - DISCIPLINAS		
6ºSem	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	80h
6ºSem	PROJETO DE SISTEMAS MICROPROCESSADOS	80h
6ºSem	ESTRUTURA DE DADOS	80h
6ºSem	ÉTICA, CIDADANIA E RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS	40h
6ºSem	PROJETO INTEGRADOR VI – ENGENHARIAS	80h
6ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS IV	40h
<b>Carga horária</b>		<b>400h</b>

7º Período - DISCIPLINAS		
7ºSem	COMPILADORES	80h
7ºSem	SISTEMAS OPERACIONAIS	80h
7ºSem	SISTEMAS EMBARCADOS	80h
7ºSem	BANCO DE DADOS	80h
7ºSem	ÉTICA, CIDADANIA E RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS	40h
7ºSem	PROJETO INTEGRADOR VII - ENGENHARIAS	80h
<b>Carga horária</b>		<b>440h</b>

8º Período - DISCIPLINAS		
8ºSem	LÓGICA PROGRAMÁVEL	80h
8ºSem	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	80h
8ºSem	REDES DE COMPUTADORES	80h
8ºSem	ENGENHARIA DE SOFTWARE	80h
8ºSem	TCC1 - PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40h
8ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS V	40h
<b>Carga horária</b>		<b>400h</b>

9º Período - DISCIPLINAS		
9ºSem	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING	80h
9ºSem	<b>OPTATIVA I</b>	80h
9ºSem	PROCESSAMENTO DE IMAGENS E COMPUTAÇÃO	80h
9ºSem	AUTOMAÇÃO E CONTROLE ROBÓTICA	80h
9ºSem	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	80h
9ºSem	PRÁTICAS INTEGRADAS VI	40h
<b>Carga horária</b>		<b>440h</b>

10º Período - DISCIPLINAS		
10ºSem	LEGISLAÇÃO NA ENGENHARIA	40h
10ºSem	SEGURANÇA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	80h
10ºSem	GESTÃO DE PROJETOS	80h
10ºSem	ADMINISTRAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA	80h
10ºSem	TCC2 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40h
10ºSem	EMPREENDEDORISMO, CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO	40h
10ºSem	<b>OPTATIVA II</b>	80h
	<b>Carga horária</b>	<b>440h</b>
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	150h
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200h

Optativas		
	QUALIDADE DE SOFTWARE	80h
	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	80h
	GESTÃO DA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA	80h
	CLOUD COMPUTING	80h
	PROGRAMAÇÃO IOT	80h
	PROGRAMAÇÃO MOBILE	80h
	MODELAGEM, ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	80h
	COMPUTAÇÃO PARALELA	80h
	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	80h
	TESTES DE SOFTWARE	80h
	LIBRAS	80h