

Curso**Gestão****Períodos****Formação****Turno****Vagas Anuais**

Engenharia de Computação

Vanderlea Queiroz

10 períodos

Bacharel

Integral

40 vagas

Portaria de Autorização do MEC: 254, de 12/04/18**MATRIZ CURRICULAR****1º Período**

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Ciência e Tecnologia de Materiais I	ENG201	40 horas
Fundamentos da Administração	UNI140	40 horas
Geometria Analítica e Álgebra Linear	ENG222	80 horas
Introdução à Engenharia da Computação	ECO100	40 horas
Introdução à Lógica de Programação	ENG226	40 horas
Pré-Cálculo	ENG208	40 horas
Química Fundamental	UNI231	80 horas
Total		360 horas

2º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Cálculo Diferencial	ENG221	80 horas
Empreendedorismo e Inovação	UNI150	40 horas
Física Mecânica e Dinâmica	ENG211	80 horas
Interpretação e Produção de Textos	UNI170	40 horas
Introdução a Microcontroladores	ECO140	80 horas
Sustentabilidade Aplicada	EXT001	40 horas
Total		360 horas

3º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Cálculo Integral	ENG223	80 horas
Economia I	UNI145	40 horas
Elementos de Mecânica dos Sólidos	ENG131	40 horas
Estatística I	UNI133	40 horas
Física Ótica e Termodinâmica	ENG212	80 horas
Projetos Microcontrolados	ECO546	80 horas
Representação Gráfica	ENG200	80 horas
Total		440 horas

4º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Arquitetura de Computadores	ECO139	80 horas
Cálculo Avançado	ENG224	40 horas
Desenho Universal e Acessibilidade Aplicados	EXT002	40 horas
Estatística II	UNI134	40 horas
Física Elétrica	ENG213	80 horas
Programação de Computadores I	ECO130	80 horas
Total		360 horas

5º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Análise de Circuitos Elétricos	ECO148	40 horas
Banco de Dados	ECO107	80 horas
Fenômenos de Transporte	ENG248	40 horas
Homem, Sociedade e Meio Ambiente	UNI506	40 horas
Metodologia Científica	UNI116	40 horas
Programação de Computadores II	ECO131	80 horas
Sistemas Operacionais	ECO115	80 horas
Total		400 horas

6º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Automação Aplicada	EXT004	40 horas
Circuitos Digitais	ECO150	80 horas
Eletrônica Analógica	ECO149	80 horas
Estrutura de Dados	ECO132	80 horas
Programação de Computadores III	ECO133	40 horas
Redes de Computadores	ECO109	80 horas
Total		400 horas

7º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Computação Móvel	ECO565	80 horas
Engenharia de Software	ECO161	80 horas
Informática e Sociedade	ECO526	40 horas
Microprocessadores	ECO156	80 horas
Sistemas Distribuídos	ECO163	40 horas
Sistemas e Sinais	ECO157	80 horas
Total		400 horas

8º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Automação Industrial	ECO145	40 horas
Inteligência Artificial	ECO166	80 horas
Linguagens de Programação e Compiladores	ECO160	80 horas
Matemática Discreta	ECO106	40 horas
Optativa I	ECO167	40 horas
Projeto Integrador IV	ENG004	40 horas
Sistemas Embarcados	ECO544	80 horas
Total		400 horas

9º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Ergonomia e Segurança do Trabalho	EXT003	40 horas
Gestão de Projetos	ECO554	40 horas
Optativa II	ECO169	40 horas
Robótica	ECO143	80 horas
Teoria da Computação	ECO233	40 horas
Tópicos de Pesquisa Operacional	ECO159	40 horas
Tópicos I	ECO168	40 horas
Trabalho de Conclusão de Curso I	ECO200	40 horas
Total		360 horas

10º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Atividades Complementares	ECO203	140 horas
Estágio Supervisionado	ECO202	180 horas
Trabalho de Conclusão de Curso II	ECO201	40 horas
Total		360 horas

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Antropologia	CCH301	40 horas
Design de Inovação	ECO171	40 horas
Direito do Consumidor	DIR313	40 horas
Direitos Humanos	CCH300	40 horas
Empreendedorismo na Prática	ADM135	40 horas
Ética Profissional	CCH400	40 horas
Filosofia e Cidadania	UNI147	40 horas

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Governança em TI	ECO170	40 horas
Inglês Básico	UNI173	40 horas
Inglês Intermediário	UNI174	40 horas
Introdução à Informática	UNI114	40 horas
LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	UNI172	40 horas
Marketing Digital	ADM249	40 horas
Matemática Básica	NIV208	40 horas
Mineração de Dados	ECO173	40 horas
Pesquisa para o mercado de trabalho, Competitividade e Certificações	ECO172	40 horas
Português	NIV169	40 horas