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
Economia I	UNI145	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
Matemática Básica	NIV208	40 horas
Pré-Cálculo	ENG208	40 horas
Química Fundamental	UNI231	80 horas
Total		**400 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
Português	NIV169	40 horas
Sustentabilidade Aplicada	EXT001	40 horas
Total		**400 horas**

3º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Cálculo Integral	ENG223	80 horas
Ciência e Tecnologia de Materiais I	ENG201	40 horas
Elementos de Mecânica dos Sólidos	ENG131	40 horas
Física Ótica e Termodinâmica	ENG212	80 horas
Projetos Microcontrolados	ECO546	80 horas
Representação Gráfica	ENG200	80 horas
Total		**400 horas**

4º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Cálculo Avançado	ENG224	40 horas
Desenho Universal e Acessibilidade Aplicados	EXT002	40 horas
Física Elétrica	ENG213	80 horas
Organização e Arquitetura de Computadores	INF200	80 horas
Programação de Computadores I	INF101	80 horas
Sistemas Operacionais	INF202	80 horas
Total		**400 horas**

5º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Análise de Circuitos Elétricos	ECO148	40 horas
Banco de Dados	INF201	80 horas
Desenvolvimento de Projetos Web	INF103	40 horas
Estatística I	UNI133	40 horas
Fenômenos de Transporte	ENG248	40 horas
Homem, Sociedade e Meio Ambiente	UNI506	40 horas
Metodologia Científica	UNI116	40 horas
Programação de Computadores II	INF102	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
Estatística II	UNI134	40 horas
Estrutura de Dados	INF104	80 horas
Redes de Computadores	INF203	80 horas
Total		**400 horas**

7º Período

Disciplina	Sigla	Carga Horária
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	INF204	80 horas
Engenharia de Software I	INF300	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
Compiladores	ECO261	40 horas
Inteligência Artificial	INF205	80 horas
Linguagens de Programação	INF105	40 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	UNI154	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 Especiais	INF311	40 horas
Trabalho de Conclusão de Curso I	CCE001	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	CCE002	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
Mineração de Dados	ECO173	40 horas
Pesquisa para o mercado de trabalho, Competitividade e Certificações	ECO172	40 horas