Experiências de Aprendizagem Inovadoras

01

Core curriculum: disciplinas voltadas à preparar você para as competências do mercado de trabalho - soft skills

Mentoria de carreira e portal de vagas: orientação profissional e vagas de estágio, trainee e emprego

02

03

NAPSI: Programa de apoio Psicopedagógico: orientação de estudos e apoio ao estudante

Programa de Iniciação Científica e Extensão: você desenvolvendo pesquisa e se engajando em atividades que busquem soluções que ajudem a sociedade

04

05

Internacionalização virtual, projetos ao longo do curso e micro certificados para turbinar sua carreira

Matriz sujeita a alteração conforme legislação e contrato educacional.

1º SEMESTRE

Algoritmo e Linguagem de Programação
Eleticidade e Energia
Soluções Globais para o Século XXI/ACEx
Projeto Integrado em Inteligência Artificial - Do Conceito à Construção de Soluções/ACEx
Modelagem e Simulação do Mundo Físico
Educação em Direitos Humanos e Educação das Relações Étnico-Raciais (EAD)
Educação Ambiental (EAD)
Responsabilidade Social, Ética, Ciência e Sociedade (EAD)

3º SEMESTRE

Sistemas Operacionais
Banco de Dados I
Algoritmo e Linguagem de Programação II
UX/UI Design
Projeto Integrador II/ACEx - Aplicação WEB/Móvel
Probabilidade e Estatística
Marketing
História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena (EAD)
Pensamento Crítico e Análise de Dados (EAD)
Empreendedorismo, Inovação e Economia Criativa (EAD)

5º SEMESTRE

Rede de Computadores II
Sistemas Distribuídos & Micro-serviços
Computação em Nuvem & IaC
Teste & Qualidade de Software
Engenharia de Software II (Projeto)
Linguagens de Programação
Projeto Integrador IV/ACEx - Produto Digital
Estágio Curricular Supervisionado
Temas Emergentes e Inovadores (EAD)

7º SEMESTRE

Engenharia de Requisitos Avançados
Qualidade de Processo & Métricas
IA Generativa Aplicada
Projeto de Sistemas Escaláveis e de Alto Desempenho
IA para Engenharia de Software
Observabilidade, SRE & FinOps
Modelagem e Simulação I
Projeto Final de Curso I

2º SEMESTRE

Cálculo I
Matemática Discreta
Programação Orientada a Objetos
Estrutura de Dados
Metodologias Ágeis
Direito Empresarial e Franquias
Projeto Integrador II/ACEx
Atividades Complementares
Gestão de Projetos e Análise de Viabilidade (EAD)
Metodologia da Pesquisa Científica (EAD)

4º SEMESTRE

Rede de Computadores I
Banco de Dados II (Lab de Programação)
Engenharia de Software I
Ciência e Visualização de Dados
Gerência de Projetos Ágeis
Cibersegurança Aplicada
Programação Concorrente e Paralela
Projeto Integrador III/ACEx - DevOps
Relacionamento Profissional e Sucesso do Cliente (EAD)
Problemas, Resolução de Conflitos e Técnicas de Negociação (EAD)

6º SEMESTRE

Programação de Dispositivos Móveis
Big Data & Mineração de Dados
Sistemas Embarcados para IoT
Engenharia de Software III - Manutenção & DevSecOps
Projeto Integrador V/ACEx - LGPD
Computação Gráfica

8º SEMESTRE

Gestão de Produtos Digitais & Startup Experience
Cloud-Native Application Development
Compliance e Proteção de Dados
Automação de Testes & Quality Gates
Empregabilidade & Certificações
Arquiteturas Evolutivas & Refatoração
Gerência de Configuração & Liberação
Projeto Final de Curso II