

O QUE VOCÊ VAI CURSAR?

- **Arquitetura de Computadores:** Estrutura e funcionamento dos sistemas computacionais.
- **Arquitetura e Desenvolvimento de Software:** Padrões e práticas para criação de sistemas robustos.
- **Arquitetura TCP/IP:** Fundamentos das redes de computadores e protocolos de comunicação.
- **Curricularização e Extensão I, II, III, IV:** Projetos práticos integrados à comunidade e ao mercado.
- **Desenvolvimento de Banco de Dados com SQL:** Criação e manipulação de bases de dados relacionais.
- **Desenvolvimento de Interfaces:** Técnicas para design e usabilidade de aplicações.
- **Desenvolvimento de Sistemas em PHP/Python:** Programação de aplicações utilizando linguagens modernas.
- **Educação em: Direitos Humanos, Educação Ambiental e Multiculturalismo (EAD):** Temas sociais e éticos aplicados à tecnologia.
- **Engenharia de Software:** Métodos e ferramentas para análise, modelagem e implementação de sistemas.
- **Ética e Exercício Profissional:** Princípios éticos e responsabilidades no campo da TI.
- **Gerenciamento de Projetos:** Planejamento, execução e monitoramento de projetos de tecnologia.

- **Gestão de Infraestrutura de TI:** Administração de recursos e serviços tecnológicos.
- **Governança Corporativa de TI com ITIL e COBIT:** Boas práticas de gestão e controle em TI.
- **Governança e Gestão de TI:** Estratégias para alinhar TI aos objetivos organizacionais.
- **Instalação e Configuração de Aplicativos:** Procedimentos técnicos para implementação de softwares.
- **Introdução a Big Data e Internet das Coisas (IoT):** Fundamentos da análise de dados e dispositivos conectados.
- **Introdução à Computação em Nuvem (EAD):** Conceitos e serviços em ambientes de cloud computing.
- **Layout para Web – HTML, Wireframe, UX, Bootstrap:** Estruturação e design de interfaces web responsivas.
- **Lógica de Programação:** Fundamentos da programação e pensamento computacional.
- **Matemática Discreta:** Bases matemáticas para raciocínio lógico e computacional.
- **Metodologia da Pesquisa Científica:** Técnicas de investigação e produção acadêmica.
- **Metodologias Ágeis:** Práticas de gestão de projetos ágeis como Scrum e Kanban.
- **Modelagem de Projetos com UML:** Representação e análise de sistemas por diagramas UML.
- **Plano de Negócios e Empreendedorismo (EAD):** Desenvolvimento de projetos inovadores em TI.
- **Programação em Linguagem Procedural:** Estruturas fundamentais para programação sequencial.

- **Programação Orientada a Objetos/Java:** Conceitos de orientação a objetos aplicados em Java.
- **Programação para Banco de Dados** – Desenvolvimento de aplicações com integração e manipulação de dados.
- **Programação para Dispositivos Móveis** – Criação de aplicativos para smartphones e tablets.
- **Projeto Integrador I, II, III, IV** – Projetos práticos que unem teoria e aplicação.
- **Qualidade de Software** – Técnicas para garantir eficiência e confiabilidade em sistemas.
- **Redes e Conectividade** – Fundamentos e protocolos de comunicação entre computadores.
- **Responsabilidade Socioambiental** – Ética, sustentabilidade e impacto social da profissão.
- **Segurança da Informação** – Proteção de dados e sistemas contra ameaças digitais.
- **Servidores de Aplicação** – Instalação e gerenciamento de servidores corporativos.
- **Sistema de Informações Gerenciais** – Suporte tecnológico para decisões administrativas.
- **Sistemas Operacionais: Windows e Linux** – Conceitos e administração dos principais SOs.
- **Tecnologia Web – HTML5, CSS e JavaScript** – Desenvolvimento de páginas e aplicações web.