

Possibilidades – Solicitação aos Analistas de Informática

As atividades não se limitam à estas listadas, mas devem estar relacionadas à Ensino, Pesquisa e/ou Extensão, considerando ainda a operação de processos cotidianos do Departamento.

- Atividades de análise de requisitos, visando:
 - Desenvolvimento de sistemas para o departamento ou para o centro
 - Escrita técnica de projetos para submissão junto à órgãos de fomento
 - Traduzir ideias de pesquisa em requisitos técnicos
 - Mapear entradas, saídas, arquitetura, tecnologias e metodologias de desenvolvimento
- Atividades de codificação:
 - Sistemas web para atender e melhorar os fluxos dentro do departamento ou do centro, como:
 - Reserva de laboratórios
 - Gestão de disciplinas a serem ofertadas, possíveis formandos, etc
 - Sistemas para atender às disciplinas estratégicas do curso, seja de forma didática ou avaliativa
 - Criar protótipos funcionais (MVPs) para validação de pesquisa
 - Back-end, front-end e APIs, avaliando possibilidades de linguagens, visando encapsular e/ou aumentar o TRL do resultado da pesquisa de discentes e docentes, a fim de melhor disponibilizar ao público
 - Desenvolver dashboards (ex: indicadores de pesquisa, evasão, desempenho)
 - Desenvolvimento de scripts, migração de dados, ETL, python
 - Automatização de tarefas administrativas
 - Análise e qualidade de código de discentes
 - Otimização e refatoração de código
 - Containerização (uso de Docker)