

Engenharia de Software Ágil

O aluno será capaz de aplicar os princípios do manifesto na gestão de projetos e de equipes, partindo do processo de gerenciamento de requisitos até o desenvolvimento de software.

OBJETIVOS DO CURSO

- Conhecimentos: Compreender os processos de Engenharia de Software; compreender os valores do manifesto ágil para desenvolvimento de software; descrever as diferentes metodologias de desenvolvimento ágil de software.
- Habilidades:
 - Modelar processos de negócios como requisitos de software
 - Determinar processos de engenharia de software para a qualidade e excelência do software
 - Gerenciar projetos e equipes segundo o manifesto ágil
 - Aplicar técnicas de desenvolvimento ágil de software
 - Aplicar técnicas de engenharia de requisitos ágeis
- Atitudes: Empreendedorismo, capacidade analítica, análise e síntese de soluções tecnológicas, liderança e gestão eficiente voltada para os objetivos de negócios da empresa.

Descrição do curso

A Especialização em Engenharia de Software Ágil incorpora as melhores práticas para garantir a qualidade do processo de desenvolvimento de software com agilidade e efetividade no atendimento às necessidades de negócios que o mercado apresenta. Baseado na exploração de modelos e práticas atuais, o curso aborda aspectos conceituais, práticos e tecnológicos de padrão mundial para a capacitação dos alunos no planejamento, implantação e institucionalização da engenharia de software.

Diferenciais

- Aulas totalmente práticas em laboratório específico para o curso.
- Professores com experiência no mercado de desenvolvimento de software e das metodologias ágeis.
- Conteúdos atualizados e alinhados com as melhores práticas do mercado nacional e internacional.

Mercado de trabalho

Especialistas em Desenvolvimento de Software Ágil são requisitados no mercado curitibano por conta da internacionalização das empresas de desenvolvimento da região. Sua atuação está focada na elaboração e organização de processos de desenvolvimento que ampliam a qualidade do produto de software diante dos desafios da rápida resposta à mudança.



Matriz curricular

- Empreendedorismo de projetos digitais – EAD
- Scrum
- Desenvolvimento gerencial
- BPM – Business Process Modeling
- Metodologias ágeis
- Qualidade e excelência de software
- UX – User Experience
- Engenharia de requisitos ágil
- Suporte automatizado para testes
- Tópicos avançados em desenvolvimento ágil
- Design patterns
- Gestão ágil de projetos
- TCC

Carga horária total: 388 Horas