

Plano de Disciplina: Prática Integradora Desenvolvimento de Apps

Carga Horária: 80 horas

Ementa:

Disciplina que integra os conteúdos vistos no módulo de Desenvolvimento de Apps para desenvolver as competências e habilidades necessárias para a construção de Apps e utilização de metodologias ágeis para desenvolvimento.

Objetivos:

- Desenvolver apps
- Fazer identificação e correção de erros em apps
- Fazer levantamento de requisitos
- Fazer integração com Banco de Dados
- Utilizar metodologias ágeis de desenvolvimento de sistemas

Conteúdos:

Cada prática deve ser desenvolvida em duas aulas.

- 1) Prática de Design Thinking para a criação de um App – parte 1
- 2) Prática de Levantamento de Requisitos para Apps
- 3) Prática de uso de kanban
- 4) Prática de Usabilidade e Navegabilidade de Interface Gráfica
- 5) Prática de Integração com Banco de Dados
- 6) Prática de Programação do App – parte 1
- 7) Prática de Programação do App – parte 2
- 8) Prática de Tratamento de Exceção

Metodologia de Ensino:

- Apresentação de modelos de Aplicações
- Aulas expositivas e dialógicas
- Leituras Complementares
- Atividades de laboratórios virtuais
- Resolução de exercícios e problemas
- Pesquisas e seminários
- Jogos e experiências práticas de aplicação
- Debates
- Utilização de aplicativos, filmes, publicações, divulgação científica da web, livros

Bibliografia Básica:

SILVA, D. (Org.) Desenvolvimento para dispositivos móveis. Pearson: 2017

LEE, V.; SCHNEIDER, H.; SCHELL, R. Aplicações móveis: arquitetura, projeto e desenvolvimento. Pearson: 2005

BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11.ed. Pearson: 2013

Bibliografia Complementar:

DUARTE, W. Delphi para Android e iOS: desenvolvendo aplicativos móveis. Brasport: 2015

MOLETTA, A. Você na tela: criação audiovisual para a internet. Summus: 2019

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. Ajax, rich internet Applications e desenvolvimento web para programadores. Pearson: 2008

FELIX, R.; SILVA, E. L. da. Arquitetura para computação móvel. 2.ed. Pearson: 2019

MARINHO, A. L.; CRUZ, J. L. da. Desenvolvimento de aplicações para internet. 2.ed. Pearson: 2019.
