

SSC0536

Projeto e Desenvolvimento de SI

Apresentação da Disciplina

Simone do Rocio Senger de Souza

srocio@icmc.usp.br

ICMC/USP

2023

Objetivo

- Conduzir um **projeto prático interdisciplinar** de desenvolvimento de um software, integrando os conhecimentos adquiridos em disciplinas de Engenharia de Software no decorrer do curso
- Desenvolver habilidades relativas ao trabalho em equipe, comunicação oral e escrita, e resolução de problemas.

O que inclui?

- Processo de desenvolvimento de software
- Engenharia de requisitos
- Modelagem de software
- Teste e inspeção de software
- Gerenciamento de configuração, manutenção e evolução.
- Gestão de projetos de software
- Desenvolvimento web
- Modelagem de BD

Como?

- Aprendizado baseado em projetos
 - Um projeto
 - Uma equipe
 - Técnicas de Engenharia de Software e Gestão de projetos
 - Técnicas de programação
 - Acompanhamento semanal
 - Apresentação periódica do projeto
 - Apresentação final

Como?

- 4 equipes (23 matriculados)
 - 3 equipes de 6 pessoas e
 - 1 equipe com 5 pessoas
- Projetos
 - A definir
 - Importante -> cliente
- Uso do Scrum
 - PO, Scrum Master, Devs e tester

Critérios de avaliação

- Notas atribuídas as etapas do desenvolvimento
- Média das notas
- Elementos de avaliação:
 - Artefatos do projeto (tudo que será elaborado desde a concepção)
 - Desenvolvimento do projeto (uso adequado da metodologia de desenvolvimento, gestão do projeto, etc)
 - Produto desenvolvido (MVP ou protótipo produzido)

Datas

- Cronograma de atividades do projeto a ser definido e divulgado
- Planejamento da disciplina (ver doc compartilhado)
 - **Apresentação final dos projetos: 14/12**

O que eu sei que eu sei?

O que eu sei que eu sei?

- Engenharia de software
- Engenharia de requisitos
- Scum
- Gestão de projetos (riscos, estimativas, configurações...)
- Modelagem de software
- Projeto de software
- Teste de software

SSC0536

Projeto e Desenvolvimento de SI

Apresentação da Disciplina

Simone do Rocio Senger de Souza

srocio@icmc.usp.br

ICMC/USP

2023