

ACH2028 - Qualidade de Software

Planejamento da disciplina

Prof. Marcelo Medeiros Eler

marceloeler@usp.br

Dados da disciplina

- **Objetivos:**
 - Este curso fornece conceitos sobre qualidade de produto e de processo de software, apresentando modelos e normas para avaliação e melhoria da qualidade.
- **Docente:**
 - Marcelo Medeiros Eler
- **Horários:**
 - Quinta-feira (14h - 18h)
- **Atendimento**
 - Antes e depois das aulas
 - marceloeler@usp.br

Apresentação do professor da disciplina

- Formação acadêmica

- Bacharelado em C. da Computação (FIPP – 2003)
- Mestrado em C. da Computação (USP – 2006)
- Doutorado em C. da Computação (USP - 2012)
- Estágio de DR no exterior (ISTI-CNR, Itália - 2011/2012)
- Pós-doutorado em C. da Computação (Universidade de Sheffield, 2017)
- Livre-docência em C. da Computação/Eng. Software (USP - 2019)

- Especialidade:

- Engenharia de Software
- Teste de Software

Atuação na USP

- Docência/Orientação
 - Graduação em SI (IC, TCC)
 - Pós-graduação em SI (Mestrado, Doutorado)
- Gestão
 - Coordenador do PPgSI
 - Membro titular da Comissão de Pós-graduação da EACH
 - Membro da Comissão de Informática da EACH
 - Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de SI

Atuação na USP

- Extensão
 - Programa de Educação Tutorial em Sistemas de Informação (PET-SI)
 - Projetos PUB-extensão
- Pesquisa
 - Teste de software
 - Acessibilidade digital

Atuação fora da USP

- Pesquisa aplicada
 - Prime Control (teste de software)
- Comunidade acadêmica
 - Presidente do comitê diretivo do SAST
 - Membro do CG da CEES (SBC)

Métodos

- Aulas presenciais
- Aulas expositivas
- Atividades práticas

Avaliação

- Atividades práticas
- Seminários
- Projetos da disciplina

Composição da nota final

- Atividades individuais/grupo: 40%
- Seminários: 30%
- Projetos da disciplina: 30%
- Situação final:
 - Média ≥ 5 (aprovado)
 - $3 \leq$ Média < 5 (recuperação)
 - Média < 3 (reprovado)

Cronograma preliminar

Data	Conteúdo
18/08	Planejamento da disciplina Revisão de processos de software
25/08	Modelos de melhoria/qualidade de processo de software - CMMI Modelos de melhoria/qualidade de processo de software - MPS.BR Especificação do projeto de modelo de processo
01/09	Modelos de qualidade de produto de software
08/09	Semana da pátria - não haverá aula
15/09	Qualidade em Requisitos de Software
22/09	Livre para fazer projeto da disciplina - não haverá aula
29/09	Qualidade em projeto e arquitetura de software

Cronograma preliminar

Data	Conteúdo
06/10	Qualidade em código (boas práticas, padrões, etc)
13/10	Teste de Software
20/10	Teste de Software
27/10	Qualidade em IHC
03/11	Qualidade em aspectos gerenciais
10/11	Semana de SI - não haverá aula
17/11	Livre para preparação de seminários - não haverá aula
24/11	Apresentação de seminários

Cronograma preliminar

Data	Conteúdo
01/12	Apresentação de seminários
08/12	Apresentação de seminários
15/12	Reservado para eventual necessidade de reposição

ACH2028 - Qualidade de Software

Planejamento da disciplina

Prof. Marcelo Medeiros Eler

marceloeler@usp.br