

Residência em TI Gerência de Configuração e Teste de Software

Prof. Eiji Adachi

Apresentação da Disciplina

Sobre o professor



Eiji Adachi – eijiadachi@imd.ufrn.br

- Formação:
 - Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação pela UFRN em 2009
 - Mestrado em Informática pela PUC-Rio em 2012
 - Doutorado em Informática pela PUC-Rio em 2015

Sobre o professor

- Professor efetivo do IMD-UFRN desde 2016
- Vice-coordenador (2017-2019) e Coordenador (2019-Atual) do Programa de Pós-graduação em Tecnologia da Informação (PPgTI)
- Coordenador (2022-Atual) da Turma “Secretaria de Estado da Administração do RN – SEAD-RN” do Programa de Residência em Tecnologia da Informação da UFRN
- Docente ministrante de disciplinas nos níveis de graduação, especialização e mestrado na UFRN

Sobre o professor

- Pesquisador na área de Engenharia de Software:
 - Práticas ágeis
 - Qualidade de software (foco no código)
 - Manutenção e Evolução de Software

Sobre os alunos

- DOUGLAS FERNANDES DOS SANTOS
 - ERIC ANDRADE SIQUEIRA
 - ISAAC DE LYRA JUNIOR
 - ITALO TEIXEIRA DE LIMA
 - JÚLIA DANTAS BASÍLIO
 - NOE FERNANDES CARVALHO PESSOA
- Todos da linha de desenvolvimento?
 - Como está a organização em times?

Sobre a residência

- Como é a organização da residência?
- Times em trabalho remoto?
- Quais sistemas em desenvolvimento? Quais tecnologias?
- Quais outras disciplinas da linha de desenvolvimento já foram cursadas?

Sobre a ementa

- Sistemas de versionamento de software. Subversion (SVN). Git. Workflows distribuídos. Mecanismos de integração contínua.
- Conceitos Básicos: casos de teste, níveis de teste (unidade. Integração, sistema, aceitação), tipos de teste (funcionalidade, usabilidade, segurança, carga).
- Critérios de Teste Funcional e ferramentas de apoio (JUnit e TestNG).
- Uso de Mock Objects para apoiar o teste de unidade.
- Critérios de Teste Estrutural e ferramentas de apoio (Eclemma, Clover).
- Construção de Casos de Testes a partir de Casos de Uso.
- Testes Exploratórios.
- Plano de Testes.
- Como definir um Processo de Testes em uma Empresa.
- Modelos de qualidade para o Processo de Testes.

**Tudo isso
em 30h !**

Sobre a execução desta turma

- Ementa contém muitos tópicos para uma disciplina de 30h com viés prático
- Estratégia:
 - Foco maior em Teste de Software
- Trabalho prático voltado para os temas da residência

Sobre a avaliação

- Atividades ao longo da disciplina
- Projeto para o fim

Alguma dúvida?

Residência em TI Gerência de Configuração e Teste de Software

Prof. Eiji Adachi