

PROGRAMAÇÃO

Gestão do ciclo de vida de desenvolvimento de *software*

DATA

Data: de 19 a 21 de agosto de 2019

Horário: das 9h às 12h e das 13h às 18h

LOCAL

Salas do CEAF na sede da antiga Procuradoria-Geral de Justiça do MPSC

Endereço: Rua Bocaiuva, n. 1750, 1º andar - Centro, Florianópolis

CARGA HORÁRIA

24 (vinte e quatro) horas-aula

OBJETIVO GERAL

Promover a disseminação de conhecimento sobre processos de desenvolvimento de *software* e gestão de projetos com *Lean* e Métodos Ágeis.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aspectos estratégicos

- Propósito, visão, missão
- Princípios e valores *lean*
- Pessoas, lideranças e estruturas funcionais *lean*
- Objetivos estratégicos de negócio
- Política de transformação

Gestão tática e operacional

- *Break down* dos objetivos de negócio
- Mapeamento do fluxo de valor do produto
- Gestão econômica do fluxo de produção
- Gestão da capacidade produtiva
- Gestão dos *backlogs* de produto

- Estórias do usuário
- Visualização do fluxo de produção
- Ferramentas de gestão e melhoria sistêmica

Engenharia de software

- *Design* orientado a micro serviços
- *Clean coding* e *Test Driven Development*
- Automação de testes
- *Devops* e segurança
- Arquiteturas federadas emergentes
- Provisionamento de infraestrutura como código
- *Deploy* imperceptível em nuvem
- Monitoramento e alerta automático

DOCENTE

Samuel Crescêncio

Empresa: LEAN IT 101-SERVICOS DE INFORMATICA E TREINAMENTOS LTDA

A empresa foi fundada em 2015, sendo uma empresa que desenvolve tecnologias e metodologias para acelerar os resultados do negócio. A plataforma da Lean it 101 acelera os processos de transformação aplicando algoritmos de aprendizado de máquina e deep-learning para melhorar o aprendizado e a interação entre pessoas, processos, tecnologias e ferramentas. A Pirâmide Lean, estrutura de transformação que engloba um conjunto profundo de princípios e ferramentas lean para facilitar os processos de transformação, foi criada pela empresa, e visa a otimizar todos os aspectos, desde planejamento estratégico até operações e engenharia de software.