

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO – UFOP**

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**



**UFOP**



**METODOLOGIA CIENTÍFICA**

**ATIVIDADE II**

Marcus Vinícius Souza Fernandes

**Ouro Preto**

**2021**

### **Artigo 1: Uma Análise da Eficácia de Assertivas Executáveis como Indicadoras de Falhas em Software**

- Assertivas executáveis.
- Teste baseado em mutantes.

### **Artigo 2: Manutenibilidade de Tecnologias para Programação de Linhas de Produtos de Software: Um Estudo Comparativo**

- Programação orientada a características.
- Programação orientada a aspectos.
- Programação orientada a delta.
- Medição de manutenibilidade de software.

### **Artigo 3: Minerando Mensagens de Depreciação Faltantes em APIs: Um Estudo de Caso no Ecossistema Android**

- Aborda o tema de depreciação de API's.

### **Artigo 4: Análise Comparativa de Tecnologias de Programação no Contexto de Linhas de Produtos de Software**

- Programação orientada a características.
- Programação orientada a aspectos.

### **Artigo 5: Análise Comparativa de Técnicas de Extração de Linhas de Produtos de Software**

- LPS.
- Técnicas de demonstração de LPS.

## **Artigo 6: Modelo Computacional para Apoiar a Configuração de Produtos em Linha de Produtos de Software**

- O Problema de Configuração de Produtos em LPS.
- Linha de Produtos de Software.
- Modelo de características.

## **Artigo 7: Proposta e Avaliação de Educação Aberta para Engenharia de Software**

- CADI.

## **Artigo 8: Tipar ou não tipar? Compreendendo quais Fatores Influenciam a Escolha por um Sistema de Tipos**

- Linguagem Groovy.