

# Artigo 1

Rodrigo Rocha Gomes e Souza

## ABSTRACT

### 1. INTRODUÇÃO

[Newman, 2003]

É difícil obter muitos dados, grandes sistemas. Difícil achar sistema com arquitetura conhecida.

embora existam alguns trabalhos avaliando algoritmos de recuperação de arquitetura, os resultados experimentais não dão pistas sobre por que os algoritmos são bons em uns critérios e ruins em outros, quais são as coisas que influenciam o desempenho do algoritmo.

### 2. MÉTODOS E MATERIAIS

O modelo de Lancichinetti não foi feito baseado em nenhum domínio em particular.

Programa usado para extrair dependências: DepFind. Análise estática. Quais interações foram consideradas. Lifting.

### 3. RESULTADOS

Produção de um modelo, baseado em um modelo existente, de geração de redes de software com estrutura de módulos embutida.

Comparação desse modelo com um modelo presente na literatura usando como critério a semelhança com redes de software.

Análise desse modelo modelos de geração de redes com estrutura de módulos embutida, e da semelhança dessas redes com redes de software.

### 4. DISCUSSÃO

O quão bem o modelo funciona.

Especulação sobre o papel da modelagem estatística na engenharia de software.

Focar na hipótese: redes sintéticos são uma boa aproximação de redes reais.

Trabalhos futuros: explorar métricas de arquitetura, avaliar algoritmos de clustering, considerar outros modelos. incluir pesos das arestas nas análises e nos modelos.

### 5. REFERENCES

[Newman, 2003] Newman, M. E. J. (2003). The structure and function of complex networks. *SIAM Review*, 45:167–256.