



# ARQUITETURA DE SOFTWARE

TP5 – Padrão Arquitetural

Alexandre Alencar  
Guilherme Ramos



# OBJETIVO

Criar restrições de dependências entre pacotes JavaScript (Criados com a biblioteca Require) em uma arquitetura de camadas e identificar quebras de restrições no projeto.

# BIBLIOTECAS/FERRAMENTAS

Estools

- Esgen
- Estraverse
- Esprima
- Esquery

Require

AST Explorer

Esquery Demo

# PROCESSO

1. Mapeia os diretórios de cada camada
2. Para cada Arquivo -> AST
  1. Identifica os nodos de dependência do Require
  2. Guarda as dependências em um Array do arquivo
3. Para cada Dependência
  1. Verifica se existe quebra do padrão arquitetural



DEMONSTRAÇÃO

# OBRIGADO !

Perguntas ?

