



# CPI Governance Automation

Projeto de Informática - Mestrado em Engenharia Informática



accenture

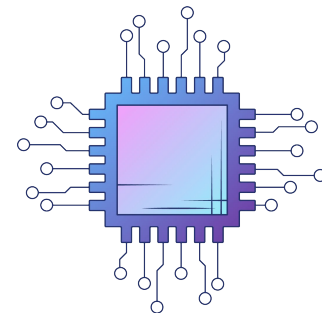
# Âmbito do sistema e desafios

Objetivo principal:

1. Criar uma aplicação para rever automaticamente a integração de interfaces desenvolvidas na plataforma SAP CPI.

Contextualização:

- Verificação dos artefatos criados na CPI
- Automatização da governança de fluxos de integração com CPILint
- Definição de um conjunto de regras de cobertura



- **Problema 1:** A maioria das regras dos guias de melhores práticas não são abrangidas pelo CPILint. ➡ **Incluir novas regras**
- **Problema 2:** As linguagens de programação utilizadas (Groovy e Javascript) não estão incluídas no processo de revisão de código. ➡ **Criar novos módulos**

# Em que consiste a 2ª componente?



## Interface Web

Desenvolver uma interface web para substituir a interface da linha de comandos do CPILint, recorrendo a formulários *HTML*.



## REST API

Implementar uma REST API em Java para acionar remotamente o "CPI Tenant", e executar o processo de *review*. Os erros devem ser expostos em formato JSON.

# Organização da equipa

## ○ Scrum Master - Rodrigo

Responsável por gerir o projeto baseado na metodologia Scrum.

## ○ Product Owner - Rui

Define os recursos e funcionalidades que serão utilizados e construídos, além de definir a prioridade de cada um.

## ○ Backend - Cláudia e Joaquim

Trata da implementação do *Backend* do projeto, em Java.

## ○ Frontend - Daniel e Pedro

Trata da implementação do *Frontend* do projeto, presumivelmente em SAPUI5.

## ○ Documentação - Nuno e Rui

Trata de toda a documentação, incluindo relatório, workbook, apresentações e todo o tipo de diagrama utilizado ao longo do desenvolvimento do projeto.



# CPI Governance Automation

Projeto de Informática - Mestrado em Engenharia Informática



accenture