

Maturidade em Desenvolvimento de Software

Atividade 01

Prof Jorge Cardoso
jcardoso217@gmail.com

- **Estudo de Caso: Software Pai D'egua Ltda**
 - A Software Pai D'egua Ltda é uma empresa de desenvolvimento de software que foi fundada há cinco anos. A empresa cresceu rapidamente, mas seu crescimento acelerado trouxe diversos desafios na gestão dos processos de desenvolvimento de software. Atualmente, a empresa possui uma equipe de 30 desenvolvedores, divididos em três equipes de projeto. A empresa desenvolve uma variedade de aplicações, desde software de gestão empresarial até aplicativos móveis.

- **Processos Atuais:**
- **1. Gestão de Projetos:**
 - Não há uma metodologia de gestão de projetos definida. Cada gerente de projeto adota práticas diferentes.
 - Falta de documentação adequada para os requisitos dos projetos.
 - Prazos frequentemente não são cumpridos, resultando em entregas atrasadas e clientes insatisfeitos.

- **Processos Atuais:**
- **2. Desenvolvimento de Software:**
 - As equipes de desenvolvimento têm pouca ou nenhuma padronização em suas práticas de codificação.
 - Revisões de código são inconsistentes e, muitas vezes, inexistentes.
 - Testes de software são realizados de forma ad-hoc, sem um plano de teste estruturado.

- **Processos Atuais:**
- **3. Controle de Qualidade:**
 - Não há um processo formal de controle de qualidade. Os bugs são corrigidos conforme são encontrados, sem uma análise de suas causas raízes.
 - Não há métricas para medir a qualidade do software, como número de bugs por release ou tempo médio para resolução de bugs.

- **Processos Atuais:**
- **5. Treinamento e Desenvolvimento:**
 - Não há um programa formal de treinamento para novos desenvolvedores.
 - A troca de conhecimento entre as equipes é limitada, resultando em silos de informação.

- **Objetivo:**

- A atividade tem como objetivo fazer com que seja praticado a análise crítica dos processos de desenvolvimento de software, identifiquem áreas de melhoria e compreendam a importância de ter processos bem definidos para alcançar níveis mais altos de maturidade no desenvolvimento de software.

- **1. Identificação dos Problemas:**
- Cada grupo de alunos deve identificar e documentar os problemas nos processos de desenvolvimento de software da Software Pai D'egua Ltda com base na descrição anterior.
- Devem ser categorizados os problemas de acordo com as áreas de gestão de projetos, desenvolvimento de software, controle de qualidade, gestão de configuração e treinamento e desenvolvimento.

- **2. Documentação:**
- Os grupos devem criar um relatório detalhado que inclua:
 - Uma lista dos problemas identificados.
 - Uma breve descrição de cada problema.
 - O impacto potencial de cada problema na qualidade do software e na satisfação do cliente.

Atividade

- Em grupo de até **03** alunos
- Entrega dia: **19/08/2025**
- Enviar via e-mail:
 - Documento contendo os tópicos solicitados.
 - Enviar em formato pdf
 - E-mail: jcardoso217@gmail.com

Dúvidas??

