

# 1 Fases do Processo Unificado

## 1.1 Fase de Iniciação

Nesta fase, define-se o escopo do projeto e são levantados os requisitos iniciais.

- **Identificação dos Stakeholders:** Identificar todas as partes interessadas no sistema, incluindo usuários finais, administradores e gestores.
- **Definição dos objetivos do sistema:** Estabelecer claramente quais problemas o sistema resolverá e quais benefícios trará para os usuários.
- **Levantamento inicial dos requisitos principais:** Coletar informações preliminares sobre funcionalidades essenciais e restrições do sistema.
- **Elaboração de um protótipo inicial:** Criar um protótipo simples para validar conceitos iniciais com os stakeholders.
- **Estimativa de custos e recursos:** Analisar os custos envolvidos, a equipe necessária e a viabilidade econômica do projeto.

## 1.2 Fase de Elaboração

Nesta fase, a arquitetura do sistema é definida e os riscos do projeto são minimizados.

- **Definição da Arquitetura do Sistema:** Escolher a estrutura tecnológica, frameworks e banco de dados a serem utilizados.
- **Refinamento dos requisitos com Casos de Uso:** Detalhar cada funcionalidade do sistema, descrevendo os fluxos de interação dos usuários.
- **Modelagem UML:** Criar diagramas UML, como diagramas de classes, casos de uso e sequências, para representar a estrutura e funcionamento do sistema.
- **Planejamento das iterações de desenvolvimento:** Dividir o desenvolvimento em ciclos iterativos, definindo prioridades para cada versão.
- **Análise de viabilidade do projeto:** Revisar a viabilidade técnica e econômica do sistema antes de iniciar o desenvolvimento.

## 1.3 Fase de Construção

Fase onde ocorre o desenvolvimento iterativo do sistema.

- **Desenvolvimento incremental dos módulos do sistema:** Implementação contínua das funcionalidades do sistema, com testes a cada iteração.
- **Implementação das funcionalidades principais:**
  - Cadastro de atividades e categorias.
  - Associação de atividades a pessoas.
  - Gerenciamento dos status de atividades.
- **Realização de testes unitários e de integração:** Garantir que cada módulo funcione corretamente antes da integração total.
- **Iterações para refatoramento e melhoria:** Revisar e otimizar o código, corrigindo problemas e melhorando a eficiência do sistema.

## 1.4 Fase de Transição

Fase final do projeto, onde o sistema é entregue e disponibilizado aos usuários.

- **Testes finais e correção de bugs:** Realização de testes em ambiente real para garantir a estabilidade do sistema.
- **Treinamento de usuários:** Capacitação dos usuários finais para utilizarem o sistema de forma eficiente.
- **Implantação do sistema:** Disponibilização do sistema no ambiente de produção e configuração inicial.
- **Coleta de feedback e planejamento de futuras melhorias:** Monitoramento do uso do sistema e identificação de possíveis melhorias.