Engenharia

De

Software

Alunos: Ricardo de Oliveira Damasco, Gustavo Soares da Silva, Dirceu Silvestre, Pedro Poiares e Igor Porfirio.

CONTEXTO SORTEADO

Contexto 9

. Organização: Especializada em biotecnologia

- Organização de pequeno porte (15 pessoas);

- Organização alocada em uma universidade;

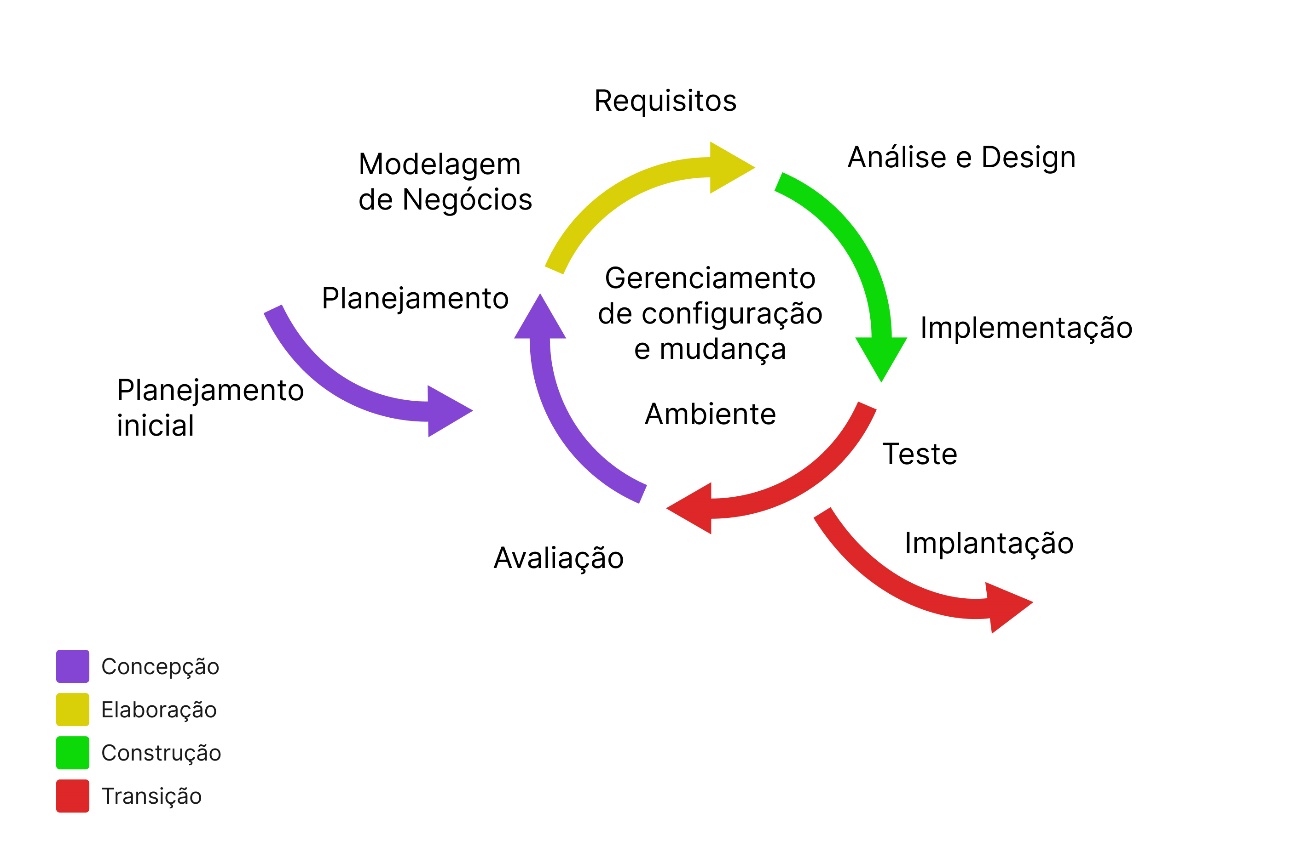
- Equipe multidisciplinar, envolvendo biólogos e biomédicos;

- Desenvolvimento de produtos de alto risco.

. Projeto: Sistema para identificação de efeitos colaterais devido às interações medicamentosas de um paciente.

. Cliente: Hospital Universitário.

MODELO DE CICLO DE VIDA ESCOLHIDO E JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA



Apesar de ser um problema complexo, onde a identificação de efeitos colaterais deve ser precisa, pois, a saúde do paciente está em risco, a equipe que está projetando o software é composta por biólogos e biomédicos, com experiência no domínio da aplicação, que se expressam fácil e objetivamente.

O ciclo de vida RUP (Rational Unified Process) foi escolhido pelos motivos a seguir.

A entrega de uma parte funcional do software no tempo de 2 a 6 semanas, nos permite um feedback mais rápido dos usuários e consequentemente um suporte mais eficiente.

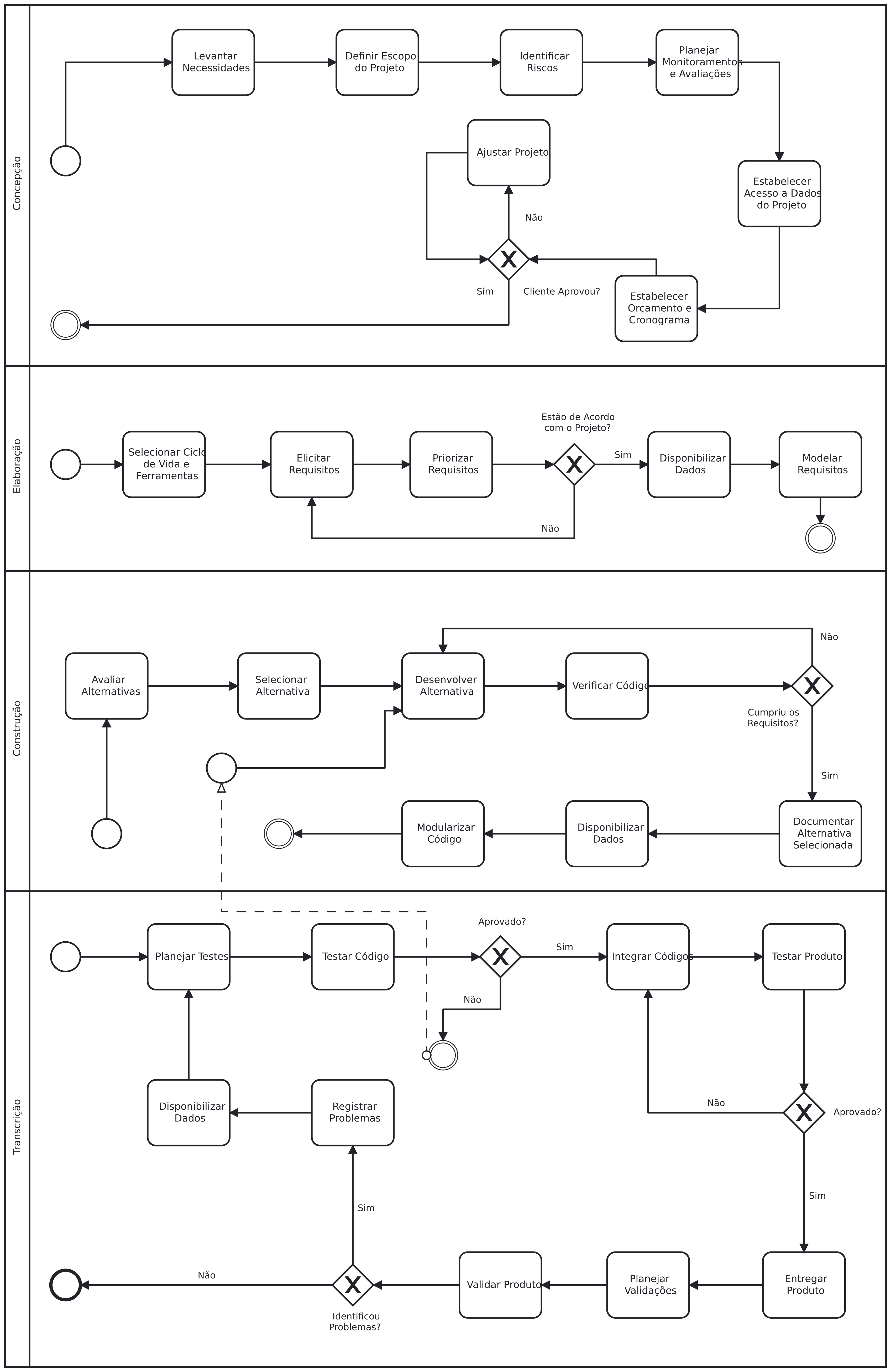
Fornece uma visão geral do projeto e também de suas partes. Saber em que fase nosso projeto está passa confiança e transparência ao cliente e a equipe.

O conhecimento do que já produzimos durante o processo do software, através dos workflows, permite a reutilização de componentes já testados e com sua qualidade verificada a cada etapa.

A equipe tem controle das mudanças.

­­

DEFINIÇÕES DOS PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE



DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS QUE INFLUENCIARAM A DEFINIÇÃO DO PROCESSO