

## **Atividade Análise de Requisitos**

**Gabriel Boos Duarte**

**RA:03231030**

### **Visão Geral da Trilha de Requisitos**

#### **1- Primeira fase:**

Na primeira fase da trilha de requisitos é necessário um desejo, ou uma necessidade de negócio, tendo em vista algum problema. Na maioria das vezes o mesmo é levantado pelo cliente, que é o solicitante de alguma solução. Os artefatos associados a essa primeira fase são de conceito, por onde se correlaciona requisitos vindo do problema, e traduzindo em funcionalidades. Ao traduzir essas funcionalidades, os artefatos servem para validar a entrada e saída dessas regras de negócio. Artefatos utilizados: User Stories, Lean UX Canvas, Product Backlog. A primeira fase faz parte da especificação funcional dos requisitos.

#### **2- Segunda Fase:**

Na segunda fase da trilha de requisitos é necessário a demanda, a partir das regras de negócio validadas pela primeira fase. Essa demanda, é pega pelo gerente, product owner, ou analista, e ele transforma essa demanda de usuário em requisitos de sistema. Por isso essa fase é a ponte entre a especificação funcional e a especificação técnica. Para fazer essa transição, alguns artefatos são utilizados: DER, fluxos, diagramas UML, entre outros.

#### **3- Terceira Fase:**

Na terceira fase da trilha de requisitos é necessário o requisito, que foi construído pela segunda fase. Essa demanda, é pega pelo Product owner, scrum master, tech lead, ou analista, e ele transforma esses requisitos em tasks. Para transformar os requisitos em tasks, é necessário o desenho e entendimento técnico da atividade, utilizando os seguintes artefatos: Arquitetura da Aplicação, Diagramas UML Estruturais, entre outros.

#### **4- Quarta Fase:**

Na quarta fase da trilha de requisitos é necessário as tasks, que foram construídas pela terceira fase. Essa demanda, é pega pelos desenvolvedores de software, e ele executa essas tasks. Por isso essa fase pertence a especificação técnica, Para

executar as tasks pode-se utilizar, diversas tecnologias, tais como: Java, Python, SQLServer, Jenkins, Azure, AWS