# **CASOS DE USO** • Um caso de uso representa uma unidade discreta da interação entre um usuário (humano ou máquina) e o sistema. Um caso de uso é uma unidade de um trabalho significante. Por exemplo: o "login para o sistema", "registrar no sistema" e "criar pedidos" são todos casos de uso. **HISTORIAS DE USUARIO** • As historias de usuarios são responsaveis por levantar os requisitos do sistema, isto é, ver a real necessidade do cliente; • Eu quero/Quero/Para. TRÊS DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO

### **METODO MOSCOW**

- Must have (deve ter): requisitos críticos para o sucesso do projeto e que não podem ser comprometidos.
- Should have (deveria ter): requisitos importantes, mas que não são essenciais para o sucesso do projeto.
- Could have (poderia ter): requisitos desejáveis, mas não necessários para o sucesso do
- Won't have (não terá): requisitos que não serão implementados nesta versão do software, mas podem ser considerados em futura<u>s</u> versões.

### **METODO** MOSCOW

- O método MoSCoW é uma técnica de priorização de requisitos usada em engenharia de software. O nome MoSCoW é um acrônimo das palavras "Must have" (deve ter), "Should have" (deveria ter), "Could have" (poderia ter) e "Won't have" (não terá).
- O objetivo do método MoSCoW é ajudar os desenvolvedores e clientes a identificar e priorizar os requisitos do software com base em sua importância e urgência para o projeto

### MVP (MINIMO PRODUTO VIAVEL)

 O MVP é uma técnica que se concentra em identificar as funcionalidades mais importantes do produto e descartar aquelas que não são essenciais ou podem ser adicionadas posteriormente Isso permite que o produto seja entregue rapidamente aos usuários para obter feedback valioso, sem a necessidade de desenvolver todas as funcionalidades de uma vez.

**REQUISITOS E** 

**METRICAS DE** 

**SOFTWARE** 

• requisito de Software se

programa ou sistema de

necessidades, contratos,

usuário.

padrões de acordo com o

software para satisfazer as

• As métricas de software são medidas quantitativas utilizadas para avaliar diferentes aspectos do desenvolvimento, qualidade e desempenho de um software. Elas fornecem informações importantes sobre o processo de desenvolvimento, a qualidade do código, o desempenho do sistema e a satisfação do usuário.

Entrevista;

- Prototipação;
- Jad (Joint application Development;
- Registros;
- Verificação;
- Validação;
- Gerencia de requisitos.
- Elicitação;
- Documentação;
- Validação e negociação;
- Gerenciamento.

#### **ETAPAS** DO **BACKLOG**

- Epico;
- Funcionalidade;
- Historia de Usuario;
- Quem fica ressponsavel por cuidar dessas etapas é o PO.

## **DE PRODUTO** • Lista priorizada de requisitos de

software que descreve as produto.

**BACKLOG** 

funcionalidades, características e melhorias planejadas para um

CICLO DE **VIDA DE UM** 

**SISTEMA** 

# **METODOLOGIAS**

### **METODOLOGIA** ÁGIL

- Scrum;
- Teste de software: Kanban;

**DO SWEBOK** 

• Projeto de Software;

- Qualidade de software.
- - Lean;
  - XP (Extreme Progamming).

## **TRADICIONAIS**

- Espiral;
- · Cascata;
- Prototipagem

#### **REQUISITO** PROCESSO DE DE **DESONVOLVIMENTO DE SOFTWARE UM SOFTWARE**

- Definição de Requisitos; entende pelas • Projeto de sistema e Software; funcionalidades, recursos, • Implementação e teste limitações e objetivos que unitario; devem cumprir um
  - Integração e teste de sistema;

MÉTRICAS DE

**SOFTWARE** 

**LEVANTAMENTO** 

**DE REQUISITOS** 

ATIVIDADES DA

ENG. DE

**REQUISITOS** 

**ENGENHARIA** 

**DE REQUISITOS** 

Operação e Manutenção.

• Engenharia de requisitos é o processo de coletar, analisar, documentar, validar e gerenciar requisitos para um sistema de software. Essa etapa é fundamental para o sucesso do projeto de software, pois os requisitos são a base para o design, desenvolvimento, testes e manutenção do software.

**METRICAS** 

- Metricas de negócio;
- Métricas de Produto; • Métricas de Processo:
- Métricas Agéis;
- Métricas de Tamanho;
- Métricas de Agilidade;
- Etc.

• WIP:

• Lead Time; Cycle Time

MÉTRICAS AGÉIS

- Burn down;
- Burn up.

# **MAPA** CONCEITUAL

### **MATHEUS MARQUES** RA: 2310823