 

**INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS**

**Campus Almenara - MG**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**CARLOS ROBERTO NEVES LACERDA**

**CASOS DE USO**

Almenara-MG

2023



**CARLOS ROBERTO NEVES LACERDA**

**CASOS DE USO**

Trabalho para apresentação da disciplina:

Análise de Projeto de Software.

Professor(a): Pablo Castro.

Almenara-MG

2023

 

**Os casos de uso são documentos de texto que contém as especificações dos requisitos utilizados no sistema, que também podem e são tratados no diagrama de caso de uso. Normalmente são expostos na fase de especificação de requisitos uma vez que o desenvolvimento do sistema segue um processo. Além disso, por mais que os casos de uso sejam especificados pelos desenvolvedores, eles podem ser compreendidos pelos os usuários antes da fase de design e implementação terem sido iniciadas.**

**Os casos de uso são especificados na visão de um usuário que deseja utilizar o sistema com um objetivo para atender suas necessidades. Normalmente, esse usuário é um usuário humano, também definido como “burro”, leigo no caso, mas também é possível que seja um outro sistema de software ou hardware.**

**Para ser mais detalhista, um caso de uso credencia os passos que o usuário deve realiza em um sistema com um determinado objetivo. Esse passo a passo duas listas de seguimentos. Segundo o cap. do livro “A primeira representa o fluxo normal de passos necessários para concluir uma operação com sucesso. Ou seja, o fluxo normal descreve um cenário em que tudo dá certo, às vezes chamado também de fluxo feliz. Já a segunda lista inclui extensões do fluxo normal, as quais representam alternativas de execução de um passo normal ou então situações de erro. Ambos os fluxos — normal e extensões — serão posteriormente implementados no sistema. Mostra-se a seguir um caso de uso, referente a um sistema bancário e que especifica uma transferência entre contas, por um cliente do banco.”**

Almenara – MG

2023

** **

**EXEMPLO:**

**Transferir Valores entre Contas**

**Ator: Cliente do Banco**

**Fluxo normal:**

1. **Autenticar Cliente (sublinhado)**
2. **Cliente informa agência e conta de destino da transferência**
3. **Cliente informa valor que deseja transferir**
4. **Cliente informa a data em que pretende realizar a operação**
5. **Sistema efetua transferência**
6. **Sistema pergunta se o cliente deseja realizar uma nova transferência**

**Extensões:**

1. **2a - Se conta e agência incorretas, solicitar nova conta e agência**
2. **3a - Se valor acima do saldo atual, solicitar novo valor**
3. **4a - Data informada deve ser a data atual ou no máximo um ano a frente**
4. **5a - Se data informada é a data atual, transferir imediatamente**
5. **5b - Se data informada é uma data futura, agendar transferência**

Almenara – MG

2023

** **

**Além disso, tem o UML, também como diagrama de caso de uso. Esta figura é um índice gráfico de casos de uso. Ele representa os atores do sistema (como bonecos) e casos de uso (como reticências). Dois tipos de relacionamentos também são mostrados: (1) vincular um usuário a um caso de uso, o que indica que o usuário participa de um determinado caso de uso; (2) vincular dois casos de uso, indicando que um caso de uso inclui ou estende o outro.**

**Um exemplo simples de diagrama de caso de uso de nosso sistema bancário é mostrado no diagrama da próxima página. Existem dois usuários nele: o cliente e o gerente. Os clientes participam dos seguintes casos de uso: sacar dinheiro e transferir valor. O gerente é um participante importante no caso de uso de conta aberta.**

Almenara – MG

2023

 

**REFERÊNCIAS**

https://engsoftmoderna.info/cap3.html