



UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Análise e desenvolvimento de sistemas

Aluno: Yago Soares Pereira  
Matrícula: 1220401577  
Disciplina: Análise e Projeto de Sistemas de Informação I  
Tutor: ALTEMAR SALES DE OLIVEIRA

Atividade AV1

Rio de Janeiro/RJ

2024

## **Enunciado da atividade 1**

*“A entrega da atividade deve ser realizada através do item Entrega da Avaliação – Trabalho da Disciplina [AVA 1], conforme o prazo estipulado em calendário acadêmico.”*

### **Descrição de casos de uso**

Documentar um caso de uso permite ao profissional de TI conhecer as suas particularidades especificando e garantindo que as informações coletadas possam ser relacionadas e posteriormente implementadas, evitando que aspectos importantes do sistema deixem de ser incluídos na mudança de etapa.

### **Situação problematizadora**

Embora seja considerado por muitos como uma etapa cansativa e de difícil manutenção, documentar um caso de uso tem seus aspectos positivos. Definir corretamente o passo a passo das operações minimiza a possibilidade de erros futuros.

### **Procedimentos para elaboração do TD**

Considerando o caso de uso CSU01 – Realizar saque bancário, que atende ao RF01, realizado pelo cliente de um banco, que deve inserir o seu cartão, informar a sua senha, escolher a opção saque, ou cancelar a operação, e informar o valor a ser retirado, que deve estar disponível conforme a RN01 (o saque será autorizado apenas se houver o valor disponível na conta corrente).

Tendo como base a proposta da descrição de caso de uso apresentada na unidade:

1. Construa a descrição de um caso de uso que representa os procedimentos realizados pelo autor e pela aplicação para realizar a operação de saque em um caixa eletrônico bancário acima descrito.
2. Especifique os fluxos primário, alternativos e exceção que pode haver, acrescidos do cabeçalho do modelo proposto.
3. Faça o texto considerando as normas da ABNT e demais orientações para construção de trabalhos acadêmicos.

Seu trabalho deverá contar, no máximo, com 3 (três) páginas de desenvolvimento, sem considerar capa e referências bibliográficas.

Realizar saque bancário			
	Nomes dos Atores	Descrição	Casos de Uso
Ator primário	Cliente do Banco	Cliente do banco que ira requisitar o saque	CSU01,CSU03,CSU05, CSU06
Ator secundário	Caixa eletrônico do banco	Maquina que ira executar a ordem de saque	CSU02,CSU04
Pré-condição	Cliente deve possuir cartão do banco e saber a senha	Deve haver saldo o suficiente para para sacar de sua conta	

Realizar saque bancário: Regras de negócio					
ID	Nome	Descrição	Rf	Ator	Rn
RN01	Verificar saldo	Apenas clientes com saldo na conta podem realizar saques			
RN02	Verificar senha	Verificar se o usuário sabe a senha do cartão por segurança			

Realizar saque bancário: Fluxo Principal					
ID	Nome	Descrição	Rf	Ator	Rn
CSU01	Inserção de cartão	Deve inserir o cartão para começar	RF01	Cliente do Banco	
CSU02	Solicitação de Senha	Tela avisando para Informar a sua senha para acesso	RF02	Caixa eletrônico do banco	RN02
CSU03	Inserção de senha	Digita a senha no caixa(FE1)	RF03	Cliente do Banco	RN02
CSU04	Menu do banco	Escolher a opção de saque do menu ou saída	RF04	Caixa eletrônico do banco	
CSU05	Opção de saque	Informar quanto que retirar (FA1, FA2, FE2,)	RF05	Cliente do Banco	RN01
CSU06	O cliente Finaliza a operação	Cancelou ou executou a operação e saiu do banco	RF06	Cliente do Banco	

<b>Realizar saque bancário: Fluxo Alternativo 1(FA1)</b>	
	A conta possui saldo o suficiente
	Caixa eletrônico do banco realiza a operação de saque
	Retorna a RF04
	Escolhe saída
	Retira o cartão

<b>Realizar saque bancário: Fluxo Alternativo 2(FA2)</b>	
	O cliente mudou de ideia sobre o saque
	O cliente cancela a operação
	Retorna a RF04
	Escolhe saída
	Retira o cartão

<b>Realizar saque bancário: Fluxo Exceção 1(FE1)</b>	
	Enviar “Erro Senha incorreta”
	Retorna a RF02

<b>Realizar saque bancário: Fluxo Exceção 2(FE2)</b>	
	A não conta possui saldo o suficiente
	Enviar “Erro não possui Saldo o suficiente para completar operação”
	Retorna a RF05

Decidi por colocar a pré-condição da senha já que faz sentido com o pedido e a senha é normalmente afiliado a segurança.

Também sei que provavelmente não era pra colocar ID, RF e RN na descrição de caso de uso mas optei por tal por organização do trabalho.

Não fiz o diagrama de caso de uso porque só foi pedido a descrição no “1” da elaboração do trabalho.

#### Referencias:

<https://www.devmedia.com.br/especificacao-de-casos-de-uso-na-pratica/18427>

<https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-caso-de-uso-uml>

<https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-caso-de-uso-uml>

<https://www.devmedia.com.br/o-que-e-uml-e-diagramas-de-caso-de-uso-introducao-pratica-a-uml/23408>

<https://ebaonline.com.br/blog/diagrama-de-fluxo-seo#:~:text=Um%20diagrama%20de%20fluxo%2C%20tamb%C3%A9m,processo%20ou%20op%C3%A7%C3%B5es%20de%20desenvolvimento.>