

Roteiro Aula Prática

ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

NOME DA DISCIPLINA: ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS

Unidade: 4 – MODELAGEM DE SISTEMAS

Aula: 2 - Diagrama de Casos de Uso

OBJETIVOS

- ✓ Desenvolver um diagrama de casos de uso utilizando os conhecimentos e práticas da UML;
- ✓ Utilização da linguagem de modelagem, para abstrair e resolver problemas.

SOLUÇÃO DIGITAL

- <https://online.visual-paradigm.com/pt> (Site)

LINK SOLUÇÃO DIGITAL: <https://online.visual-paradigm.com/pt>

O Visual Paradigm Online é uma ferramenta de modelagem UML baseada na web, projetada para ajudar equipes a criar diagramas UML de maneira colaborativa e eficiente. Ele oferece suporte a uma ampla gama de diagramas UML, como diagramas de casos de uso, diagramas de classes, diagramas de sequência, diagramas de atividades, entre outros. Além de UML ele oferece outros diagramas.

PROCEDIMENTO/ATIVIDADE

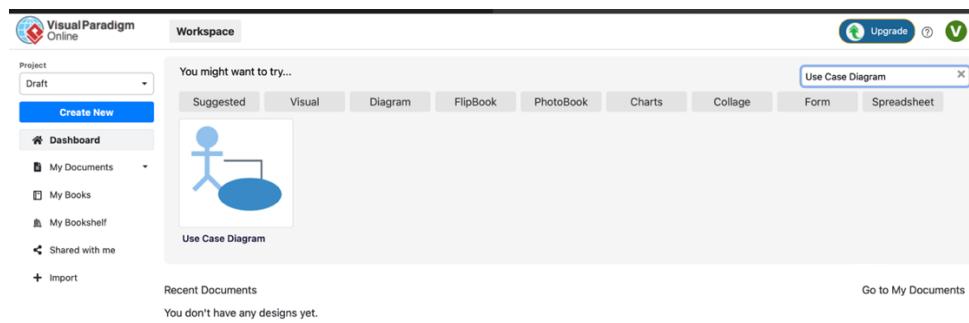
ATIVIDADE PROPOSTA:

Desenvolva um diagrama de casos de uso para um sistema de bancário, levando em consideração os seguintes requisitos:

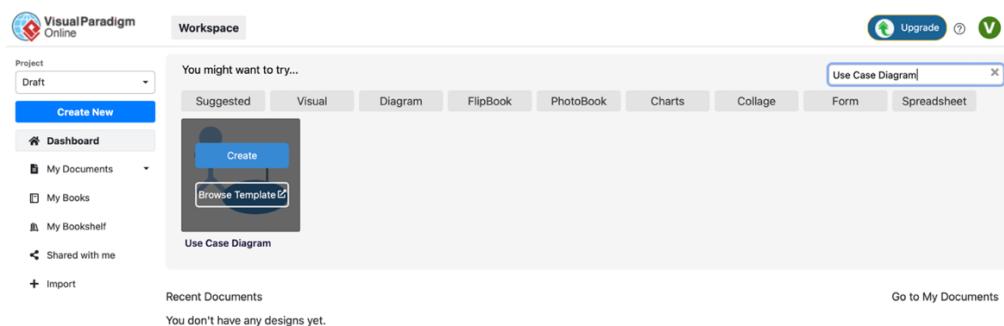
- O cliente pode abrir e encerrar contas, para isso, ele deverá procurar um funcionário no banco.
- O cliente pode abrir uma conta do tipo especial ou poupança.
- O cliente pode depositar ou sacar dinheiro, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico
- O cliente pode emitir o saldo ou extrato da sua conta, estas funcionalidades podem ser feitas no caixa eletrônico.
- Para o cliente encerrar a sua conta, seu saldo deve estar zerado.
- Cada movimentação realizada deve ser registrada.

PROCEDIMENTOS PARA A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE:

1. Para realizar esta atividade, utilizaremos a versão online do software Visual Paradigm, que pode ser acessada no endereço <https://online.visual-paradigm.com>
2. Para criar um Diagrama de Casos de uso em branco, você pode utilizar o filtro disponível na tela de criação de um novo diagrama e escrever: Use Case Diagram. Veja a figura a seguir:



3. Ao selecionar os “Use Case Diagram”, você deve utilizar a opção Create. Veja na Figura a seguir:



Pronto, você já pode utilizar a ferramenta e desenvolver o problema proposto.

CHECKLIST:

- Saber utilizar a ferramenta proposta ou outra que conte com a UML.
- Saber identificar os atores do diagrama;
- Identificar os casos de uso que estão presentes no problema.
- Fazer corretamente os relacionamentos entre os elementos do diagrama.
- Utilizar corretamente o include e o extend.

RESULTADOS

O trabalho deverá ser entregue em arquivo pdf atendendo as etapas de produção e utilizando os recursos solicitados no roteiro.

- O arquivo deverá conter:
- Capa;
- Folha de rosto com os dados da disciplina e do aluno;
- Os resultados das atividades práticas exigidas pelo roteiro;

RESULTADOS DE APRENDIZAGEM:

Espera-se que o aluno seja capaz de criar um diagrama de casos de uso, seguindo o problema proposto e utilizando corretamente os elementos da linguagem.