

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO	
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Semestre letivo: 2025.1
Unidade Curricular: Engenharia de Software I	Módulo: 1
Professor: Agnaldo Cieslak	Data:
Competências a serem avaliadas: <ul style="list-style-type: none">▪ Analisar e especificar projetos de software.	Indicadores de Competência: <ul style="list-style-type: none">▪ Desenha o projeto de sistemas de acordo com as fases do ciclo de vida de desenvolvimento de software
Aluno: Matheus Horta Lago	Conceito:

Atividade Prática

Descreva os casos de uso e elabore o diagrama de casos de uso para um sistema de controle bancário composto dos seguintes processos:

- Abertura de conta, que pode ser especial ou poupança que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais;
- Emissão de extrato
- Realizar saque, opcionalmente o saldo atualizado é mostrado.
- Empréstimo que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais.
- Realizar depósito, opcionalmente o saldo atualizado é mostrado.
- Registrar movimento (na conta)
- Encerrar a conta que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais

Algumas interações ocorrem entre cliente e funcionário

RESPOSTA:

- Abertura de conta, que pode ser especial ou poupança que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais;

Atores: Cliente, funcionário

Descrição: O cliente deseja abrir uma conta no banco, o que requer avaliação de crédito.

- Emissão de extrato

Atores: Sistema

Descrição: O sistema emite o extrato da conta bancária.

- Realizar saque, opcionalmente o saldo atualizado é mostrado.

Atores: Cliente, sistema

Descrição: O cliente realiza o saque e escolhe se o saldo atualizado será mostrado.

- Empréstimo que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais.

Atores: Cliente, sistema, funcionário

Descrição: o cliente solicita um empréstimo, o mesmo será avaliado por um funcionário utilizando dados do sistema para consulta.

- Realizar depósito, opcionalmente o saldo atualizado é mostrado.

Atores: Cliente, sistema

Descrição: O cliente realiza o saque e escolhe se o saldo atualizado será mostrado.

- Registrar movimento (na conta)

Atores: Sistema

Descrição: Todo o saque ou depósito gera movimento na conta bancária que será registrado pelo sistema.

- Encerrar a conta que depende de avaliação de crédito com consultas a RFB, Serasa e antecedentes criminais

Atores: Cliente, funcionário

Descrição: O cliente solicita o encerramento da conta, dando início a um processo que será avaliado pelo funcionário do banco para que possa ser efetuado.

DIAGRAMA:

