

 UDESC JOINVILLE UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS	Curso: Bacharelado em Ciência da Computação Turno: Integral Fase: 3ª Semestre Letivo: 2017-2 Disciplina: Projeto de Programa (PPR0001) Turma: CCI122-03U Acadêmico: André Luis Peripolli Matheus Allano Joenck Data da Entrega: 1/09/2017
---	---

Projeto:

Um novo banco, Banco UDESC S/A, através de uma licitação contratou sua equipe para desenvolver o sistema de operação financeira on-line para consulta e atendimento.

Modelo:

Contas podem ser abertas por um gerente de contas, desde que este esteja munido com as seguintes informações do cliente: Nome, CPF / CNPJ, Endereço constante em um comprovante de residência recente (Rua, nº, Bairro, cidade, CEP) e data de nascimento. A manutenção e exclusão de contas (mediante a pedido do cliente) só pode ser feita pelo gerente responsável pela conta, sendo a exclusão possível apenas se não houver nenhum valor ou dividendo registrado. Uma conta possui apenas um gerente, mas um gerente pode ser responsável por múltiplas contas. Em caso de abertura de contas secundárias, dever-se-á priorizar a atribuição do mesmo gerente que a conta já existente. Gerentes são proibidos de se responsabilizar por contas de familiares ou amigos íntimos.

Pessoas Físicas -PF com conta no banco pode realizar empréstimos de até R\$25.000,00, já Pessoas Jurídicas - PJ tem seu limite em R\$75.000,00. A cada ano completo de existência da conta, o limite é dobrado. Empréstimos estão sujeitos a análise do gerente da conta e valores intermediários ao limite máximo podem ser ofertados. Solicitação de empréstimos acima do limite devem ser barrados automaticamente pelo sistema.

Clientes podem usar caixas eletrônicos para sacar/depositar valores, logo, o sistema deverá permitir que tanto o cliente e o gerente monitorem o fluxo monetário. Caso o cliente precise solicitar algo, o sistema deverá ter um canal direto de mensagem entre cliente/gerente com princípios de urgência listados abaixo do mais urgente ao menos urgente:

- 1- Bloquear Conta.
- 2- Solicitar/Cancelar Cartão.
- 3- Solicitação de Empréstimo.
- 4- Dúvidas.

Para entrar no sistema, clientes e gerentes possuem identificadores únicos e senhas de 8 dígitos. Os clientes usam o número de suas contas e os gerentes a matrícula do contrato com o banco como identificadores. Caso o cliente use o CPF como

identificador, e a senha combinar com a de uma de suas contas, uma janela de seleção listando todas as contas do usuário deverá aparecer para que uma das contas seja escolhida para gerenciamento.

O Banco UDESC S/A está a disposição para eventuais dúvidas e aguarda ansiosamente pela implantação do sistema.

Atenciosamente;

Comitê Chefe Banco UDESC S/A.