

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Videira	CURSO: Bacharelado em Ciência da Computação	
	COMPONENTE CURRICULAR: Banco de Dados I	TURMA: 2ª FASE
	ALUNA(O):	DATA:
	PROFESSOR: Kennedy Araújo	
	E-MAIL DO PROFESSOR: kennedy.araujo@ifc.edu.br	

ATIVIDADE - EU BANQUEIRO

Visando a grande quantidade de pessoas que necessitam de empréstimos e não conseguem obtê-los nos bancos ou não aceitam pagar os juros absurdos que são cobrados nasceu a ideia de uma aplicação onde pessoas físicas pudessem emprestar dinheiro a elas mesmas. Na aplicação pessoas físicas poderiam solicitar e emprestar valores, bem como participar de grupos de investimento tendo em vista que para conseguir uma boa remuneração com valores mais altos é bem mais fácil.

Como estudando de computação você foi convidado a fazer parte da equipe de desenvolvimento e ao ficarem sabendo que você está cursando a disciplina de banco de dados sua atividade dentro da equipe será então desenvolver a base de dados do aplicativo. Em reunião com a equipe de desenvolvimento vocês levantaram os seguintes pontos:

- Cada usuário terá uma conta, que no app é representada por um número e terá um saldo.
- Cada usuário poderá cadastrar seu pedido de empréstimo na plataforma; especificando valor, quantidade de parcelas, juros que quer pagar
- Uma pessoa poderá cadastrar garantias para seu empréstimo que poderão ser imóveis, bens, aplicações, dentre outros.
- Usuários que tem interesse em atender a um pedido podem simplesmente aceitar um pedido, ou dar um lance reduzindo ou aumentando o valor originalmente cadastrado no pedido
- Cada usuário poderá cadastrar sugestão de investimento, especificando o tipo de investimento¹, rentabilidade, entidade que o oferece, o valor mínimo para ele acontecer e valor máximo, período, se há cobrança de imposto e valor dele
- Cada usuário pode diante de uma possibilidade de investimento demonstrar interesse e aceitar investir, informando quanto de dinheiro está disposto a empregar naquele investimento
- Os usuários poderão enviar mensagem entre si
- Pelo aplicativo o usuário pode consultar quando tem investido e quanto tem a receber futuramente
- O usuário poderá fazer uma programação de um investimento ofertado pela plataforma, onde a um determinado dia de cada mês um valor sairá da sua conta e será aplicado em um investimento tradicional² que ele escolher
- Os usuários poderão estabelecer vínculo de amizade entre si

¹ O banco já terá alguns tipos de investimentos, mas estes também poderão ser cadastros pelo usuário

² O investimento tradicional se difere dos investimentos compartilhados, são estilos de investimentos consolidados como CDBs, LCAs e LCI.