

# **DESAFIO**



**Wilson Linhares da Silva Júnior**

# **Sugestão para sistema de empréstimos**

**Olá caros futuros colegas de trabalho da TQI! Este PDF contém uma sugestão para o desenvolvimento de um sistema de análise de crédito para a empresa de empréstimos XX.**

**A seguir será apresentada algumas sugestões não definitivas de telas do sistema e algumas ponderações sobre cada uma delas.**



# Tela de Login

**LOGIN**

E-mail

Senha

**Na tela de login, o usuário usará seu e-mail e senha cadastrados. Caso ele não possua cadastro, ele poderá faze-lo acessando a parte de cadastro pelo botão “CADASTRAR”.**

**Depois de preencher os campos para o login, e apertar o botão “ENTRAR”, será acionado um evento para a validação dos dados fazendo uma busca no banco de dados. Se houver erros nos dados preenchidos, o sistema emitirá uma mensagem de erro constando que os dados preenchidos não estão corretos. Caso os dados estiverem corretos, o usuário acessará a tela principal do sistema.**



# Tela de Cadastro

**CADASTRO**

Nome	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
CPF	<input type="text"/> RG <input type="text"/>
Endereço	<input type="text"/>
Renda	<input type="text"/>
Senha	<input type="text"/>

**ENVIAR**

**VOLTAR**

+ 

**Na tela de cadastro o usuário deverá preencher os dados nome, e-mail, CPF, RG, endereço, renda e a senha de seu acesso. O campo CPF aceitará a entrada apenas de 11 números.**

**Caso o usuário desejar voltar para a tela de login sem realizar o cadastro, ele poderá usar o botão “VOLTAR” que irá disparar o evento para chamar a tela de login.**

**Depois de ter preenchido os dados, para confirmar o cadastro o usuário usará o botão “ENVIAR” que por sua vez irá salvar os dados preenchidos em uma tabela usuario no banco de dados.**



# Tela Principal

Bem vindo, \* nome do usuario aqui\*!

**Emprestimos realizados:**

Código: 2354	Valor: R\$9999,99	<a href="#">Detalhar</a>	
Parcelas: 12			
Código: 2587	Valor: R\$20000,00	<a href="#">Detalhar</a>	
Parcelas: 36			
Código: 3912	Valor: R\$5525,00	<a href="#">Detalhar</a>	
Parcelas: 24			
Código: 5661	Valor: R\$75000,00	<a href="#">Detalhar</a>	

[Solicitar novo emprestimo](#)

[LOGOUT](#)



Depois de preencher os dados corretamente na tela de login e entrar, será exibida a tela principal em que consta uma listagem de todos os empréstimos feitos pelo usuário. Nesta listagem, estará presente dados como o código, valor e total de parcelas do empréstimo. É possível também acessar os detalhes de cada empréstimo apertando o botão “Detalhar”.

Ainda nesta tela, o usuário terá a opção de fazer logout, apertando seu respectivo botão, que o mandará para a tela de login novamente e também poderá efetuar um novo empréstimo pelo botão “Solicitar novo empréstimo”.



# Tela Detalhe do Empréstimo

## DETALHES DO EMPRESTIMO

Código do empréstimo:	2587
Valor do empréstimo:	R\$20000,00
Quantidade de parcelas:	36
Data da primeira parcela:	22/02/2022
E-mail do cliente:	batima@batmail.com
Renda do cliente:	R\$50000,00

**VOLTAR**

**Na tela de detalhes do empréstimo o usuário terá acesso aos detalhes do empréstimo realizado. Será exibido o código, valor, quantidade de parcelas e a data para o pagamento da primeira parcela do empréstimo.**

**Além das informações do empréstimo será exibido também as informações do usuário como seu e-mail e sua renda.**

**Apertando o botão “VOLTAR” o usuário será encaminhado para a tela principal.**



# Tela de Novo Emprestimo

**Novo Emprestimo**

Valor  Parcelas   
\*Quantidade máxima de parcelas é de 60

Primeira Parcela

JANEIRO 2022						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

\*Primeira parcela precisa ser em até 3 meses após dia atual

Para solicitar um novo emprestimo, o usuário deverá preencher o campo “Valor” com a quantia desejada, o número de parcelas no campo “Parcelas”, o qual aceitará apenas números e não poderá superar o valor de 60, e escolher a data da primeira parcela através de um calendário o qual aceitará apenas a seleção do dia atual ou posterior.

Para voltar a tela principal, o usuário poderá apertar o botão “CANCELAR”. Apertando o botão “CONFIRMAR”, será validado os dados preenchidos pelo usuário. Caso ele tenha colocado um número invalido no campo “Parcelas” ou uma data superior à três meses após o dia atual, será emitido um erro solicitando o preenchimento correto dos campos.

Caso a validação tenha sucesso, será salvo os dados preenchidos em uma tabela emprestimo com seus respectivos campos, será exibido a mensagem de emprestimo feito com sucesso e o emprestimo já será listado na tela principal.



# Conclusão

**Essa é uma sugestão para o desenvolvimento de um sistema de empréstimos simples e eficiente. Posteriormente poderá ser aplicado novas funções e regras de negócio como por exemplo checagem de crédito do usuário para autorizar um novo empréstimo, histórico de empréstimos feitos, dentre outros.**

**Lembrando de que se trata apenas de uma sugestão para a implementação do sistema, poderá ocorrer mudanças de acordo com a avaliação de toda a equipe envolvida.**

Sendo franco, eu planejava fazer o desenvolvimento do sistema e não apenas suas telas, porém, devido a pouca experiência que possuo, não consegui progredir em algumas partes relacionadas à conexão com o banco de dados.

Mas não queria ficar sem mostrar ou fazer nada, por isso desenhei as telas que eu planejava fazer para mostrar para vocês. Não foi o resultado final que eu estava querendo e por isso irei continuar estudando e buscando aprender sempre mais.

Agradeço a atenção e a oportunidade!



# OBRIGADO!

