ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Documentar os requisitos para o Simulador da Casa Bancária. Construir o modelo de documento de análise (MDA) : requisitos, diagrama de casos de uso (com descrição de cada caso de uso contendo, pelo menos, protótipo da tela e fluxos envolvidos em cada tela), diagrama de classes (com descrição de cada classe, obedecendo o padrão BCE para as classes - Border, Control e Entity - um diagrama de classe para cada caso de uso), diagrama de sequência (para cada diagrama de classe) e o diagrama de atividades (descrevendo as interações entre os casos de uso).

Diagrama de caso de uso:



Descrição dos caso de uso:

DCU01 - Login

Descrição: O caso de uso permite ao usuário acessar as funcionalidades do sistema liberado para seu usuário e senha.

Pré-Condições: Nenhuma.

Pós-Condições: Usuário é direcionado para a tela inicial com as funções permitidas para seu usuário.

Tela:



Fluxo Principal: Usuário irá inserir seu usuário, senha e clicar em login, caso estejam corretos, será direcionado para a tela inicial (DCU02), caso contrário será informado um aviso de usuário e/ou senha incorretos.

Fluxo Secundário: Caso o usuário tenha esquecido a senha, ele irá clicar em "Esqueceu a Senha" e será enviada senha para o email cadastrado.





DCU02 - Iniciar Atendimento

Descrição: Caso de uso é a tela inicial do sistema e permite ao usuário escolher qual função deseja executar. É mostrado apenas funções permitidas ao seu tipo de usuário.

Pré-Condições: Estar logado no sistema.

Pós-Condições: O usuário possui funções para escolher.

Tela:



Fluxo Principal: O usuário poderá clicar no botão com a opção desejada, que será direcionado para a tela escolhida. Ou pode clicar em Sair para voltar para a tela de login DCU01 e entrar com outro usuário.





DCU03 - Cadastrar Clientes

Descrição: Caso de uso permite ao usuário gerenciar clientes.

Pré-Condições: Estar logado no sistema com um usuário com permissões para essa função.

Pós-Condições: Após o cadastro, exclusão ou alteração o usuário é direcionado para a tela inicial.

Tela:

	dastrar Clientes 🗆 🗆												
	Cadastro de Clientes												
[Dados do Cliente Sequisar Novo SAlterar Cancelar Cala Inicial												
Di	ados do Cliente — Nome							CPF		C Sexo C	Data de Nascimento -		
								XXX.XXX.X	XX-YY	○ M ● F			
ſ	Situação		Salário	000.00	Marg	jem	Telefone Fixo	Telefon	e Celular	Email			
Ľ	Funcionário Público		R\$ 0.	.000,00		R\$ 000,00	(00) 00000 -	0000 (00) (0000 - 0000	cliente@email.co	m		
ſ	.ogradouro ———						Quadra	Lote Bain	rro/Setor			x	
ID	CPF	Nome	Sexo	Salário	Margem	Situação	Data do Cadastro	Telefone Fixo	Telefone Celular	Endereço	Data do Cadastro	^	
ID 01	CPF XXX.XXX.XXX-YY	Nome Nome 1	Sexo M	Salário 0000,00	Margem 000,00	Situação Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA	Data do Cadastro DD/MM/AAAA	^	
ID 01 02	CPF XXX.XXX.XXX-YY XXX.XXX.XXX-YY	Nome 1 Nome 2	Sexo M F	Salário 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBBB	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	^	
ID 01 02 03	CPF XXX.XXX.XXX-YY XXX.XXX.XXX-YY XXX.XXX.XXX-YY	Nome 1 Nome 2 Nome 3	Sexo M F F	Salário 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBBB	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	^	
ID 01 02 03 04	CPF XXX,XXX,XXX-YY XXX,XXX,XXX-YY XXX,XXX,XXX-YY XXX,XXX,XXX-YY	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4	Sexo M F F M	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBB CCCCCCCC	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	^	
ID 01 02 03 04 05	CPF XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,X	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5	Sexo M F F M F	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Pensionista	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBB CCCCCCCC	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		
ID 01 02 03 04 05 06	CPF XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,X	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5 Nome 6	Sexo M F F M F F	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Pensionista Func. Público	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBBB CCCCCCCC	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		
ID 01 02 03 04 05 06 08	CPF X00XX0XX0XXYY X00XX0XX0XYY X00XX0XX0XYY X00XX0XX0XYY X00XX0XX0XYY	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5 Nome 6 Nome 7	Sexo M F M F F F M	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Func. Público Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXXX - XXX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		
ID 01 02 03 04 05 06 08 09	CPF XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5 Nome 6 Nome 7 Nome 8	Sexo M F M M F F M M	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Aposentado Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBB CCCCCCCC	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		
ID 01 02 03 04 05 06 08 09 10	CPF XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY	Nome 1 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5 Nome 6 Nome 7 Nome 8 Nome 9	Sexo M F M F F F F M M M	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Aposentado Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXX - XX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBB CCCCCCCC	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		
ID 01 02 03 04 05 06 08 09 10 11	CPF XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY XXX,XXX,XXX,YY	Nome 1 Nome 2 Nome 2 Nome 3 Nome 4 Nome 5 Nome 6 Nome 7 Nome 8 Nome 9 Nome 10	Sexo M F M F F F M M M M	Salário 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00 0000,00	Margem 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00 000,00	Situação Aposentado Pensionista Func. Público Aposentado Aposentado Aposentado Aposentado	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA	Telefone Fixo (XX) - XXXXXX - XXX (XX) - XXXXXX - XXX (XX) - XXXXX - XXX (XX) - XXXXXX - XXX (XX) - XXXXX - XXX (XX) - XXXXX - XXX	Telefone Celular (XX) - XXXXX - XX (XX) - XXXXX - XX	Endereço AAAAAAAAAAAAAAAA BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	Data do Cadastro DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA		

Fluxo Principal: Ao iniciar a tela, será carregado a tabela com usuários ordenados pelo ID, a ordenação pode ser alterada clicando em qualquer coluna da tabela, exemplo: para ordenar por nome basta clicar na coluna "Nome".

Novo: O usuário irá clicar no botão novo, e irá aparecer a tela com as informações para preencher, o botão "Novo" será alterado para "Salvar", ao terminar de preencher as informações o usuário deve clicar em "Salvar", o sistema irá verificar se as informações são válidas, se sim irá salvar e informar que foi salvo com êxito, caso contrário irá informar o que

deve ser corrigido. O usuário pode clicar em "Cancelar" a qualquer momento, para cancelar o novo cadastro e voltar para o modo visualização.

Pesquisar: O usuário pode inserir o nome ou cpf no campo "Dados do Cliente" e clicar em pesquisar, irá mostrar na tabela clientes de acordo com os dados inseridos.

Alterar / Excluir: O usuário deve selecionar na tabela o cliente que deseja executar a ação (pode usar o campo pesquisa para encontrar facilmente), após selecionar o usuário basta clicar no botão desejado, ao clicar em alterar, será mostrado os campos para edição, para finalizar clique em salvar, para salvar as alterações ou cancelar para voltar para o modo visualização. Clicando em cancelar irá aparecer uma mensagem de confirmação (essa operação não pode ser desfeita, será verificado se o cliente possui empréstimos ativos, se sim o cliente não poderá ser excluído).

Tela inicial: Ao clicar nesse botão, o usuário é encaminhado a tela inicial DCU02.





DCU04 - Simular/Contratar Empréstimo

Descrição: Caso de uso permite ao usuário calcular e salvar simulações de empréstimos, bem como contratá los.

Pré-Condições: Estar logado no sistema com um usuário com permissões para essa função.

Pós-Condições: O usuário visualiza a simulação do empréstimo, podendo contratá lo de acordo com suas permissões.

Tela:

					🕢 🕢 S	imulado	or de	e Em	préstim	0					
Peq	uisar dados do	cliente		QP	esquisar	Selecione um	cliente	para aci	onar a simulaç	ão 🔻		Cancela	ar 🧲	Tela Inicial	
Dado	s do Emprésti	mo —		CPE		Aaraa	m		/alor do Empréci	time	- Otd. da Para	alas - Ta	wa (%) a m	c Carância	_
No	me Cliente				X.XXX.XXX	-YY	000,0	0	R\$ 000.0	00,00	Qui, de Parc		00	Carencia	(
mpr	éstimo Calcula	ido Pela Ti	Negado!	Aumenta	ar o prazo d	lo empréstin	no ou	reduzi	r o valor do	emprés	timo. abela SAC —			Calcu	յլ
E	colher PRICE							E	scolher SAC						
/lês	Saldo Inicial	Juros	Amortização	Parcela	Vencimento	Saldo Devedor	^	Mês	Saldo Inicial	Juros	Amortização	Parcela	Vencimento	Saldo Devedor	r
1	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		01	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
3	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		03	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
4	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		04	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
5	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		05	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
6	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		06	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
7	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		07	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
В	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		08	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
9	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00		09	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
0	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	~	10	00.000.000,00	00.000,00	00.000,00	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000.000,00	
Lot a	I		mort : DS 0	00.000.00	Parcolas	P\$ 000 000 0		Tota	al	00.00	mort · R\$ (00 000 00	Parcelas	R\$ 000 000 0	

Fluxo Principal: O usuário pode simular empréstimos sem precisar cadastrar o cliente, basta inserir as informações e clicar em calcular, será calculado pela tabela PRICE e SAC, poderá salvar cada uma clicando na tabela desejada e em salvar PDF.

Para contratar o empréstimo o cliente deve ser previamente cadastrado e aprovado no DCU03, ao clicar em contratar será analisado a margem salarial, outros empréstimos entre outros fatores no cálculo, caso aprovado irá mostrar uma mensagem pedindo para confirmar

a contratação, confirmando será disponibilizado o contrato para salvar e imprimir, e o contrato será salvo e poderá ser visualizado no DCU05. Não confirmando, irá retornar para a tela de simular o empréstimo.

Diagrama de Classes:





DCU05 - Verificar Empréstimos

Descrição: Caso de uso permite ao usuário pesquisar e visualizar empréstimos e todas suas informações. Permite calcular e efetuar quitação, bem como cancelamento. Permite ainda a exclusão do empréstimo, mas será solicitado uma senha de administrador.

Pré-Condições: Estar logado no sistema com um usuário com permissões para essa função.

Pós-Condições: O usuário visualiza os empréstimos, podendo alterar de acordo com suas permissões.

Tela:

eri	ficar E	mpréstin	nos							_ [א כ
					En	npréstimos	8				
	tros Data nicio: Fim: teração	/ / / /	Calcular Valor da Q	nte dos do Cliente cionar Cliente uitação			Tipo Qualo Situaç Qualo	quer V	Buscar Limpar	← Tela Inici	al
	000000	00012	Última parcela p	aga nº: 15	Valor: R\$	00.000.00,00	Quit	ar E	Cancelar	Excluir Excluir	
01	DDICE	Situação		valor Quitação			AR	1axa(%) a.m.			
02	SAC	Ativo			DD/MM/AAAA	00.000.00	36	00%	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	XXX XXX XXX-YY	
03	PRICE	Cancelado	DD/MM/AAAA	-	DD/MM/AAAA	00.000,00	96	00%		XXX.XXX.XXX-YY	
04	PRICE	Quitado	DD/MM/AAAA	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000,00	55	00%	000000000000000000000000000000000000000	XXX.XXX.XXX-YY	
05	SAC	Ativo	DD/MM/AAAA	-	DD/MM/AAAA	00.000,00	36	00%	АААААААААААААА	XXX.XXX.XXX-YY	
06	PRICE	Quitado	DD/MM/AAAA	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000,00	60	00%	АААААААААААААА	XXX.XXX.XXX-YY	
07	PRICE	Ativo	DD/MM/AAAA	-	DD/MM/AAAA	00.000,00	120	00%	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	XXX.XXX.XXX-YY	
08	PRICE	Ativo	DD/MM/AAAA	-	DD/MM/AAAA	00.000,00	12	00%	DDDDDDDDDDDDD	XXX.XXX.XXX-YY	
09	SAC	Quitado	DD/MM/AAAA	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000,00	18	00%	АААААААААААААА	XXX.XXX.XXX-YY	
10	SAC	Quitado	DD/MM/AAAA	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000,00	24	00%	EEEEEEEEEEEE	XXX.XXX.XXX-YY	
		Quitado	DD/MM/AAAA	00.000,00	DD/MM/AAAA	00.000,00	300	00%	FFFFFFFFFFFFFF	XXX.XXX.XXX-YY	
11	SAC	o, ana ao									
11 12	SAC	Ativo	DD/MM/AAAA	-	DD/MM/AAAA	00.000,00	60	00%	GGGGGGGGGGGG	XXX.XXX.XXX-YY	

Fluxo Principal: Caso de uso permite ao usuário pesquisar empréstimos por data, nome do cliente, tipo ou situação. Localizando o empréstimo, pode clicar nele e terá opções de calcular quitação, que irá mostrar a última parcela paga, o valor restante e irá dar a opção para quitar. Poderá também cancelar o empréstimo ou excluir, sendo que para excluir será necessário a senha de um administrador.





DCU06 - Gerenciar Usuários

Descrição: Caso de uso permite cadastrar e excluir usuários, bem como alterar seus dados e permissões no sistema.

Pré-Condições: Estar logado no sistema com um usuário com permissões para essa função.

Pós-Condições: nenhuma.

1	e	a	:
	-	-	-

🙆 Gerenciar Usuários												
	8 Novo		Alterar		Excluir	Logs do S	Sist.					
	dastrar Usuário — _{Nome} Nome Nome N	lome	Usuario USR123	E-mail d	le Recuperação ario@email.com	Grupo Administradores	Situação Ativo					
D	Nome	Usuário	Grupo	Senha	Data do Cadastro	Situação	E-mail de Recuperação					
01	Nome Nome	Admin	Administradores	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)2	Nome Nome	Usuário1	Usuários	*******	DD/MM/AAAA	Inativo	usuario@email.com					
13	Nome Nome	Usuário2	Administradores	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)4	Nome Nome	Usuário3	Usuários	Reiniciada	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)5	Nome Nome	Usuário4	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)6	Nome Nome	Usuário5	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)7	Nome Nome	Usuário6	Usuários	Reiniciada	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
8(Nome Nome	Usuário7	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
)9	Nome Nome	Usuário8	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Inativo	usuario@email.com					
10	Nome Nome	Usuário9	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Inativo	usuario@email.com					
11	Nome Nome	Usuário10	Usuários	Padrão	DD/MM/AAAA	Inativo	usuario@email.com					
12	Nome Nome	Usuário11	Usuários	********	DD/MM/AAAA	Ativo	usuario@email.com					
13	Nome Nome	Usuário12	Usuários	*******	DD/MM/AAAA	Inativo	usuario@email.com					

Fluxo Principal: Ao clicar no botão Novo irá mostrar na tela os campos para inserir os dados do novo usuário, clique no botão verde para salvar.

Para alterar ou excluir, selecione um usuário na tabela, clique na opção desejada e depois no botão verde para confirmar. Para acessar os logs do sistema, clique no botão Logs do Sist. que será direcionado para a tela de Logs DCU07.



Diagrama de Sequência:

DCU07 - Verificar Log de Alteração

Descrição: Caso de uso permite ao usuário pesquisar e visualizar logs de utilização do sistema.

Pré-Condições: Estar logado no sistema com um usuário com permissões para essa função e ter acessado a tela de gerenciamento.

Pós-Condições: Usuário é direcionado para a tela de gerenciamento.

Tela:

		Logs de Altera	ções do Sistema			
Filtro Data Inici	s 0:/ I Fir	n: 🖬 🗖	Qualquer V	Situação Qualquer	3	G
ID	Tipo de Registro	Data	Tabela	Número	Usuário	^
01	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Empréstimo	00000000	Usuário X	
02	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário Y	
03	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	00000000	Usuário Y	
04	Alteração	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
05	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	00000000	Usuário Z	
06	Exclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Empréstimo	0000000	Usuário Z	
07	Exclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
08	Usuário 7	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
09	Usuário 8	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Empréstimo	0000000	Usuário X	
10	Exclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Empréstimo	0000000	Usuário Z	
11	Alteração	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
12	Alteração	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
13	Alteração	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Empréstimo	0000000	Usuário Z	
14	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário Z	
15	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário X	
16	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário Y	
17	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	0000000	Usuário Y	
18	Inclusão	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Cliente	00000000	Usuário X	~

Diagrama Fluxo Geral:

