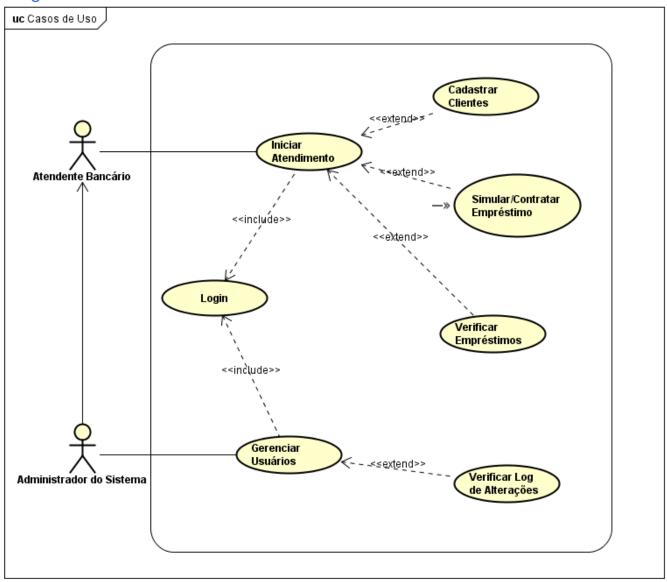


WAAL Software - Projeto Integrador GTI III 2018 - Simulador de Uma Casa Bancária

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:

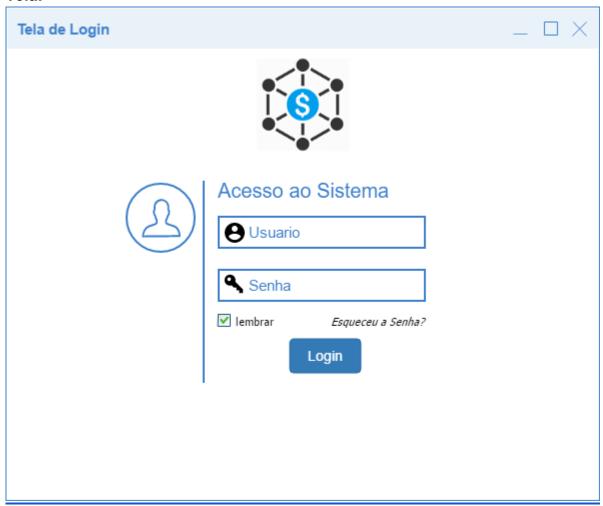
DCU01 - Login

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.

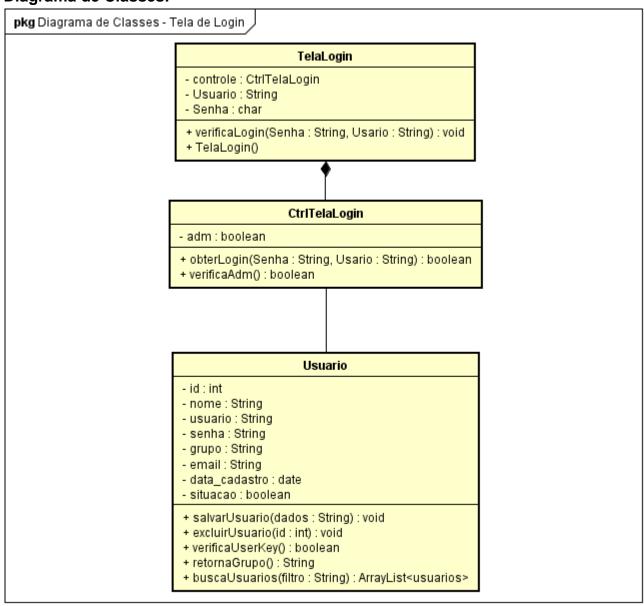
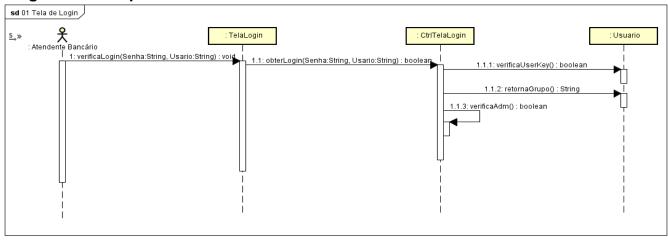


Diagrama de Sequência:



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.

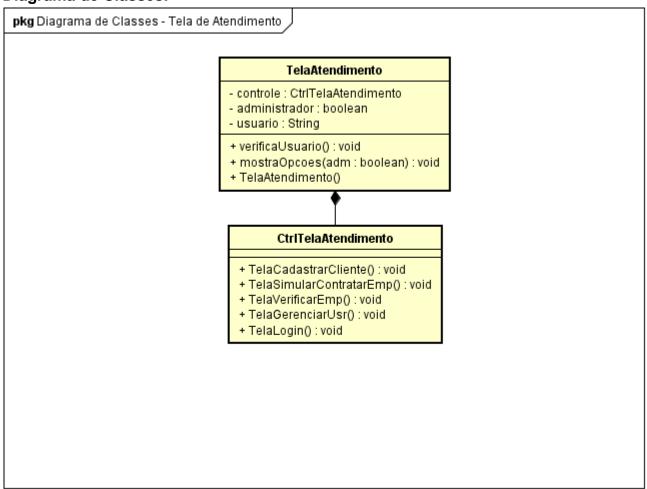
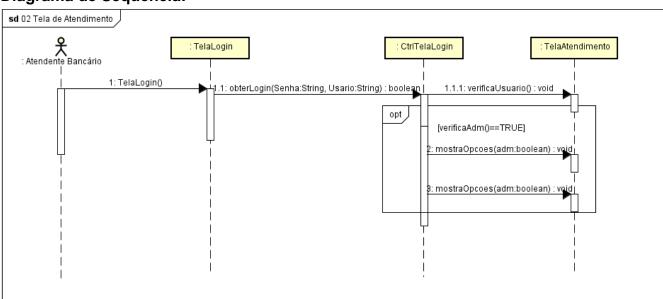


Diagrama de Sequência:



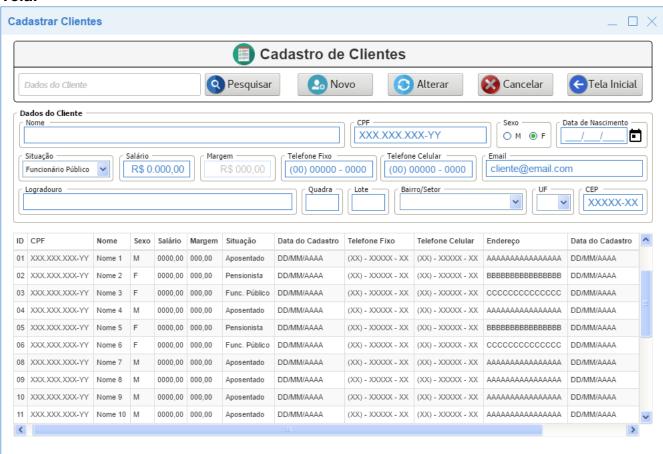
DCU03 - Cadastrar Clientes

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:



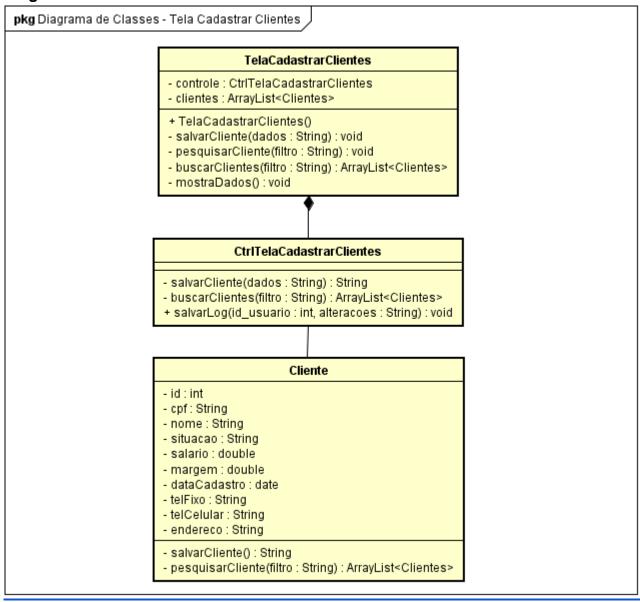
Fluxo Principal: Ao iniciar a tela, será carregado a tabela com usuários ordenados pelo ID, a ordenação pode ser alterada clicando em qualquer coluna da tabela, exemplo: para ordenar por nome basta clicar na coluna "Nome".

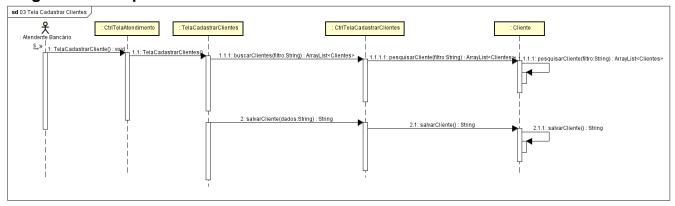
Novo: O usuário irá clicar no botão novo, e irá aparecer a tela com as informações para preencher, o botão "Novo" será alterado para "Salvar", ao terminar de preencher as informações o usuário deve clicar em "Salvar", o sistema irá verificar se as informações são válidas, se sim irá salvar e informar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

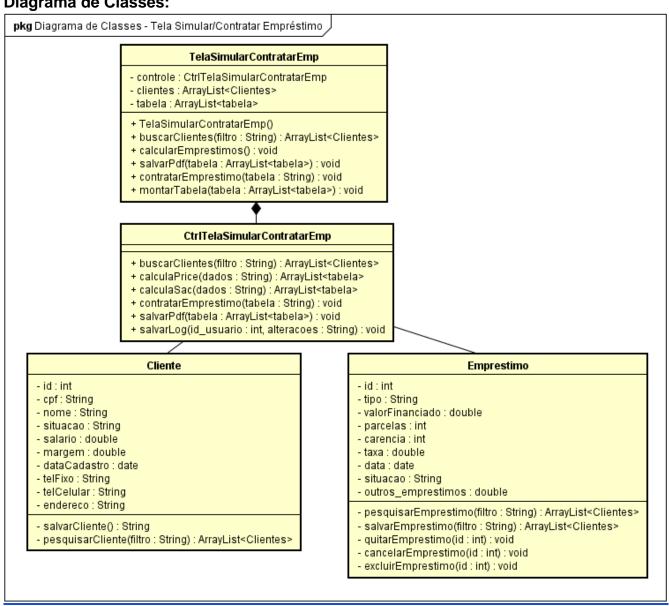
Pós-Condições: O usuário visualiza a simulação do empréstimo, podendo contratá lo de acordo com suas permissões.

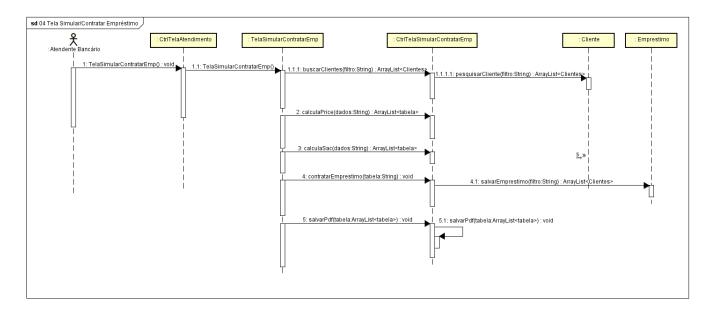
Tela:



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.





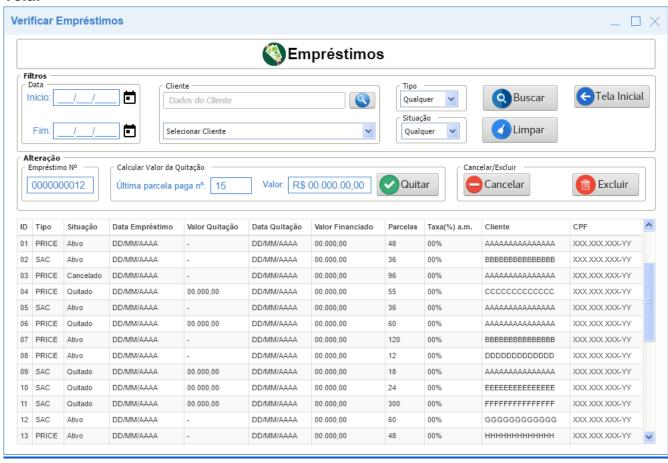
DCU05 - Verificar Empréstimos

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:



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.

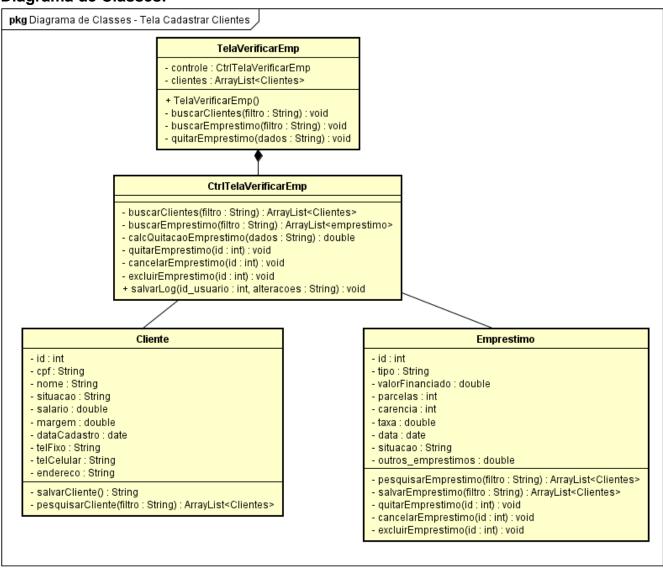
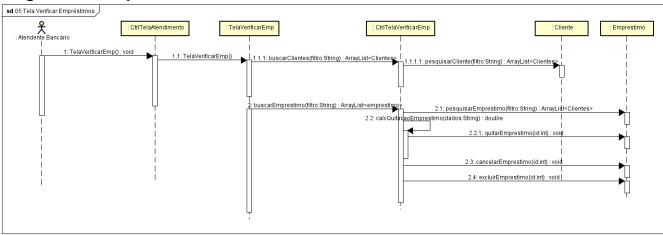


Diagrama de Sequência:



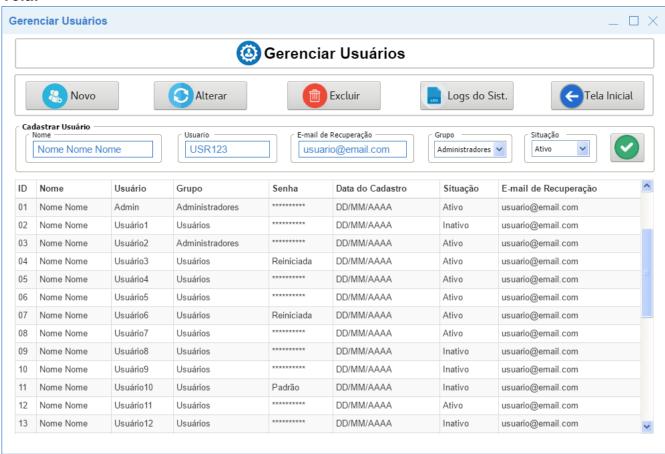
DCU06 - Gerenciar Usuários

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.

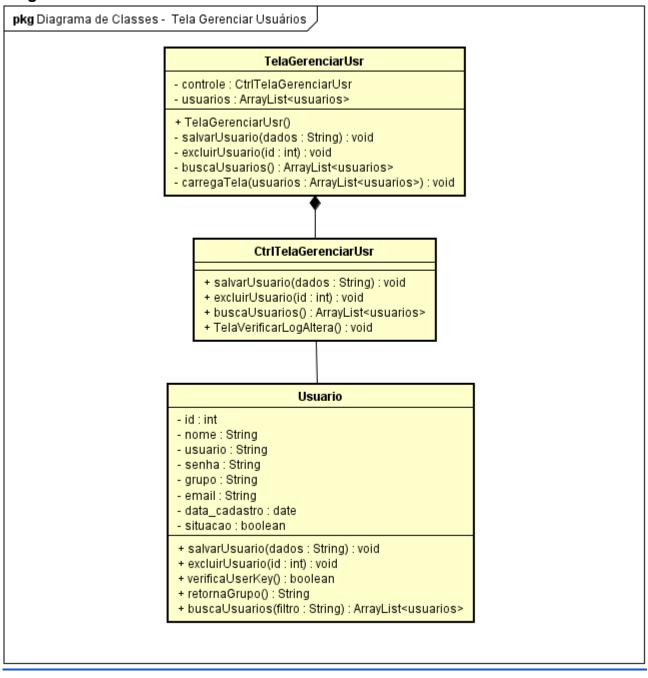
Pós-Condições: nenhuma.

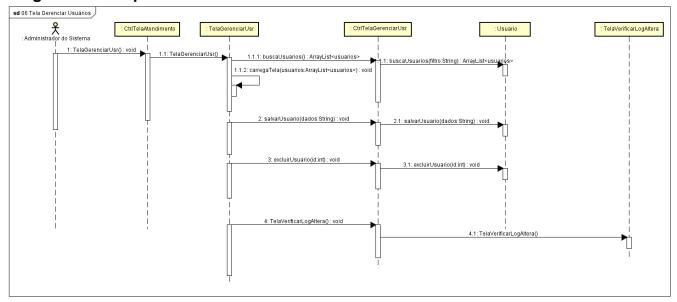
Tela:



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.





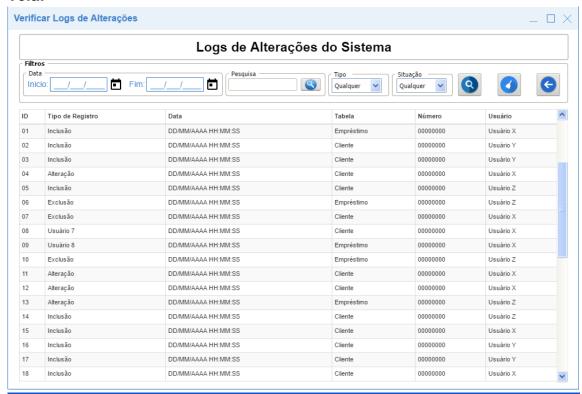
DCU07 - Verificar Log de Alteração

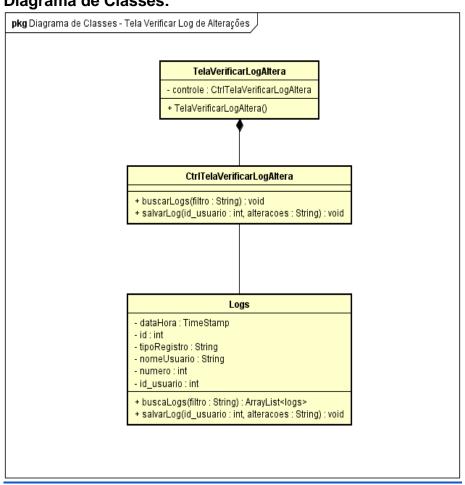
Descrição: Caso de uso permite ao usuário pesquisar e visualizar logs de utilização do sistema.

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:





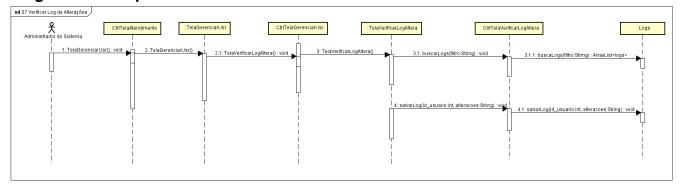


Diagrama Fluxo Geral:

