

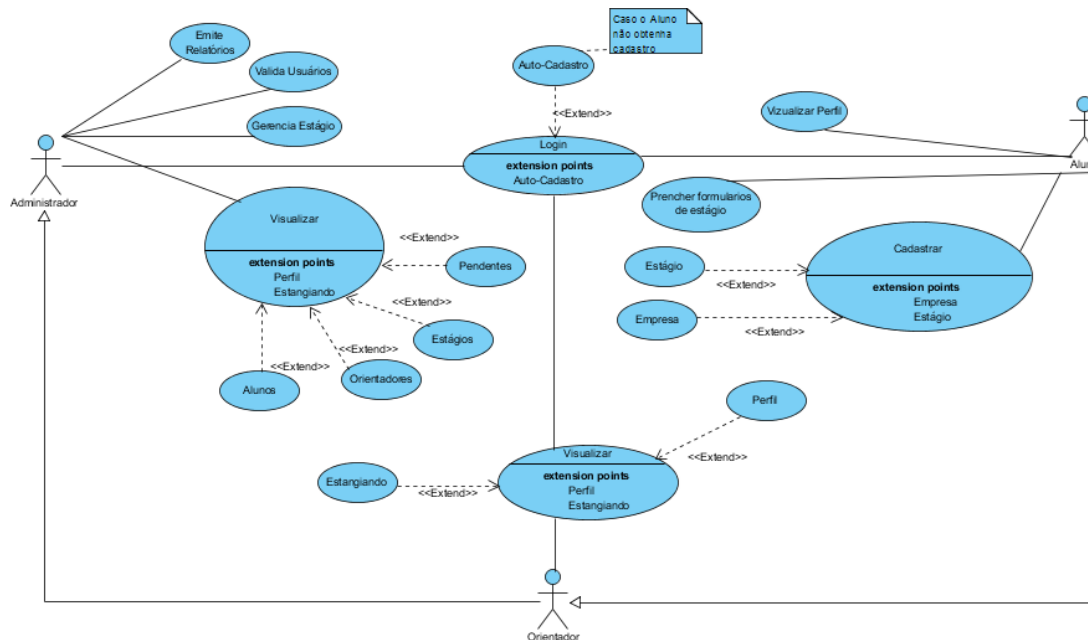


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Gerenciamento de Estágios Online - GEO		
DIAGRAMAÇÃO		
Preparado por:	Gustavo Costa Ferreira Letícia Raquel de Oliveira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	Versão: 1.0
Aprovado por:	Eduardo Habib Bechelane Maia Willyan Michel Ferreira	27/11/2015

- I – Diagrama De Caso De Uso
- II – Diagrama De Classes
- III – Diagrama De Sequência
- IV – Diagrama De Comunicação
- V – Diagrama De Estado De Máquina
- VI – Diagrama De Atividade
- VII – Diagrama De Implantação

I – DIAGRAMA DE CASO DE USO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.1 Login

Nome do Caso de Uso	
Login	
Ator Primário	
Administrador, Orientador, Aluno.	
Atores Secundários	
Nenhum.	
Resumo	
Para ter acesso ao sistema é necessário a todos os usuários efetuarem login. Para isso é necessário o usuário ir a página de login e entrar com os dados de identificação e senha.	
Pré-condições	
Estar cadastrado ao sistema.	
Pós-condições	
Nenhum.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Ator
1 – Ir a página de login. 2 – Preencher formulário os campos de identificação. 3 – Submeter login.	1 – Exibir página de login. 2 – Receber e tratar os dados inseridos nos campos do login, como id e senha. 3 – Checar informações no sistema. 4 – Liberar acesso para usuário.
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo de Exceção I – Erro de login.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Exibir a página de login com a opção de auto - cadastro. 2 – Exibir opção de mudança de senha.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.2 Emitir Relatório

Nome do Caso de Uso	
Emitir Relatório.	
Ator Primário	
Administrador.	
Atores Secundários	
Orientador e/ou aluno.	
Resumo	
Durante o estágio é necessário a emissão de inúmeros relatórios. O administrador é um desses responsáveis. Sendo assim, o caso de uso emitir relatórios atenderá a necessidade de o administrador criar esses relatórios a partir de dados sistema.	
Pré-condições	
Para a emissão desses relatórios é necessário, antes de tudo, estarem cadastrados no sistema os dados que vão conter no documento.	
Pós-condições	
Nenhum.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Selecionar modelo de relatório	1 – Buscar dados no sistema
2 – Escrever relatório	2 – Criar relatório
3 – Escolher destinatário	3 – Formatar o relatório
4 – Emitir relatório	4 – Enviar o relatório
Restrições e Validações	
São necessárias restrições quanto à coleta de dados para a escrita dos relatórios. Com isso, evita-se que haja erro de informação.	
Fluxo de Exceção I – Falha na emissão de relatório.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	Informar ao usuário um erro ao emitir o relatório.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.3 Valida usuários

Nome do Caso de Uso	
Valida usuários	
Ator Primário	
Administrador	
Atores Secundários	
Orientador e/ou aluno	
Resumo	
O administrador é responsável por liberar a utilização para novos usuários no sistema. Nesse caso, o administrador realizará a confirmação daquele usuário como membro válido, habilitando suas respectivas possibilidades dentro do sistema.	
Pré-condições	
Existir o requerimento de validação de usuário, esse, enviado logo após um usuário criar uma nova conta.	
Pós-condições	
Nenhuma.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realizar Login. 2 – Visualizar notificações. 3 – Examinar requisição do usuário. 4 – Confirmação liberação para o usuário.	1 – Entrar com o administrador online. 2 – Mostrar na tela as notificações. 3 – Buscar dados do usuário da requisição. 4 – Confirmando a liberação para o usuário.
Restrições e Validações	
É necessário analisar a identidade dos usuários que enviaram requisições de validação, habilitando ou o novo usuário no sistema.	
Fluxo de Exceção I – Negação da validação de usuário.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Negar validação de usuário.	1 – Não valida usuário e descarta o requerimento como pendência para o administrador.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.4 Gerencia Estágio

Nome do Caso de Uso	
Gerencia Estágio.	
Ator Primário	
Administrador.	
Atores Secundários	
Orientador e/ou aluno.	
Resumo	
O administrador é o responsável pela Gerência de Estágios. Para esse gerência, ele deverá, após entrar no sistema, acompanhar as informações referentes aos estágios, alunos e orientadores.	
Pré-condições	
Já existir no sistema o estágio cadastrado e os usuários desse já validados.	
Pós-condições	
Nenhuma.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Busca estágios 2 – Seleciona Estágio 3 – Analisa os dados 4 – Altera os dados 5 – Envia notificações 6 – Salva documentação	1 – Lista estágios 2 – Lista o estágio escolhido 3 – Verifica dados 4 – Realiza modificações de dados 5 – Seleciona pra que, enviar notificações 6 – Enviar notificações 7 – Retorna o arquivo salvo para o bando de dados.
Restrições e Validações	
Nenhuma.	
Fluxo de Exceção I – Falha em Gerencia Estágio.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao administrador a falha nas opções de acompanhamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.5 Visualiza: pendentes, estágio, orientador e aluno

Nome do Caso de Uso	
Visualiza: pendentes, estágio, orientador e aluno.	
Ator Primário	
Administrador.	
Atores Secundários	
Orientador e/ou aluno.	
Resumo	
O administrador modera os usuários. Ele possui a necessidade de visualizar corretamente e de forma organizada os dados relacionados aos estágios, bem como seus envolvidos.	
Pré-condições	
A existência de perfis dos usuários cadastrados no sistema.	
Pós-condições	
Nenhuma.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realiza login. 2 – Visualiza pendências. Ou, 1 – Busca estágios 2 – Visualiza informações do Estágio Ou, 1 – Busca por usuário desejado 2 – Visualiza informações desse usuário	1 – Conecta o usuário com o sistema 2 – Exibir pendências na tela Ou, 1 – Busca informações sobre estágios no banco 2 – Mostra informações do estágio Ou, 1 – Busca informações do usuário no banco de dados 2 – Mostra informações
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo de Exceção I – Falha na visualização.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao administrador a falha nas opções de visualização.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.6 Visualiza: Perfil , estagiando

Nome do Caso de Uso	
Visualiza: Seu perfil, estagiando.	
Ator Primário	
Orientador	
Atores Secundários	
Estagiando	
Resumo	
<p>É necessário ao orientar visualizar as informações de seu perfil, como por exemplo, a fim de atualizações ou mesmo checagem. O caso de uso visualiza: Seu perfil é a execução dessa ação de visualização.</p> <p>O orientador é o guia o aluno ao longo de seu estágio, para isso, é necessário que ele esteja atualizado com informações referentes ao aluno. Para colocar o orientador a par da situação do aluno é executado o caso de uso Visualiza: estagiando exibindo o perfil do mesmo.</p>	
Pré-condições	
É necessário o aluno e o orientador estarem cadastrados no sistema para o acompanhamento do orientador.	
Pós-condições	
Nenhuma.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realiza login 2 – Visualiza o perfil Ou, 1 – Busca aluno 2 – Visualiza informações do aluno	1 – Conecta o usuário com o sistema 2 – Abre o perfil Ou, 1 – Busca informações do aluno no banco de dados 2 – Mostra informações do aluno
Restrições e Validações	
Nenhuma.	
Fluxo de Exceção I – Falha na visualização de perfis.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao orientador a falha na visualização dos perfis.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.7 Visualiza: Perfil

Nome do Caso de Uso	
Visualiza: Seu perfil.	
Ator Primário	
Aluno	
Atores Secundários	
Nenhum.	
Resumo	
É necessário ao aluno visualizar as informações de seu perfil, como por exemplo, a fim de atualizações ou mesmo checagem. O caso de uso Visualiza: Seu perfil é a execução dessa ação de visualização.	
Pré-condições	
É necessário o aluno estar cadastrado no sistema para a visualização de seu perfil.	
Pós-condições	
Nenhuma.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realiza login 2 – Visualiza o perfil	1 – Conecta o usuário com o sistema 2 – Abre o perfil
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo de Exceção I – Falha ao visualizar perfil.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao aluno sobre a falha na visualização do perfil.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.8 Cadastrar: Estágio e empresa

Nome do Caso de Uso	
Cadastrar: estágio, empresa.	
Ator Primário	
Aluno	
Atores Secundários	
Empresa, estágio.	
Resumo	
O aluno é responsável pelo cadastro do estágio e da empresa onde irá estagiar. Para isso o aluno deverá ir entrar no sistema e fazer os respectivos cadastros.	
Pré-condições	
O aluno deverá estar cadastrado e entrar com login no sistema.	
Pós-condições	
Enviar requerimento de validação ao administrador.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realiza login 2 – Cadastrar empresa/estágio 3 – Finaliza cadastro e envia solicitação de validação.	1 – Conecta o usuário com o sistema 2 – Recebe os dados de cadastro da empresa de do estágio. 3 – Envia um requerimento de validação ao administrador.
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo de Exceção I – Falha no cadastro do estágio e/ou empresa.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Visualiza possíveis informações erradas. 2 – Tenta recadastro.	1 – Informa ao aluno a falha no cadastro e aponta erros nos campos preenchidos. 2 – Submete novo cadastro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.9 Preencher Formulário

Nome do Caso de Uso	
Preencher formulários	
Ator Primário	
Aluno	
Atores Secundários	
Nenhum.	
Resumo	
Eventualmente irão aparecer formulários para o aluno preencher. No caso de uso Preencher formulários o aluno deverá se conectar ao sistema e injetar os dados necessários nos formulários.	
Pré-condições	
Estar cadastrado ao sistema.	
Pós-condições	
Submeter formulário.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Ator
1 – Realiza login 2 – Preencher formulário 3 – Enviar formulário.	1 – Realiza login 2 – Receber e tratar os dados inseridos nos formulários. 3 – Destinar formulário.
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo de Exceção I – Falha Preenchimento de formulários.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Visualiza possíveis informações erradas. 2 – Tenta preencher novamente.	1 – Informa ao aluno a falha no preenchimento e aponta erros nos campos preenchidos. 2 – Destina o formulário novamente.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

1.10 Auto Cadastro

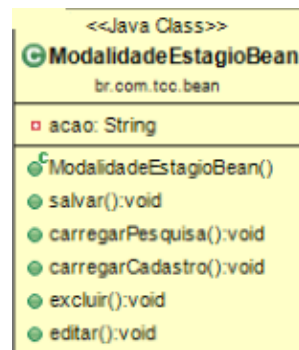
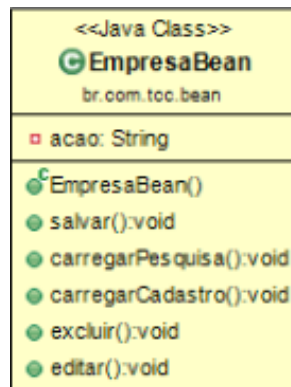
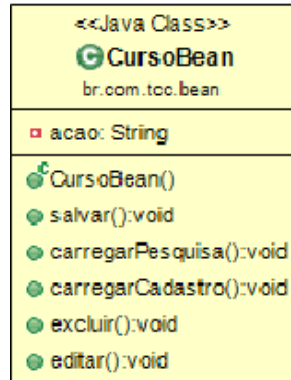
Nome do Caso de Uso	
Auto-cadastro	
Ator Primário	
Aluno	
Atores Secundários	
Nenhum.	
Resumo	
O caso de uso Auto-cadastro é uma extensão do caso de uso Login. Nesse caso de uso, o aluno irá se cadastrar no sistema. Para isso, o aluno deverá ir ao a página de login e em seguida acessar a opção auto-cadastro, preencher com os dados necessários, e submeter a validação do administrador.	
Pré-condições	
Não possuir cadastro no sistema.	
Pós-condições	
Submeter formulário.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Ator
1 – Ir a página de login. 2 – Preencher campos de auto-cadastro. 3 – Submeter cadastro.	1 – Exibir a página de login com a opção de auto-cadastro. 2 – Receber e tratar os dados inseridos nos campos de auto-cadastro. 3 – Enviar requerimento de validação ao administrador.
Restrições e Validações	
O aluno poderá possuir apenas um cadastro.	
Fluxo de Exceção I – Falha no auto-cadastro.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Visualiza possíveis informações erradas. 2 – Tenta recadastro.	1 – Informa ao aluno a falha no cadastro e aponta erros nos campos preenchidos. 2 – Submete novo cadastro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Diagrama de Classe – Classes Bean

As classes bean são as responsáveis pelo controle no sistema.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

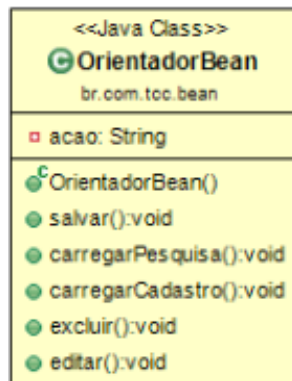
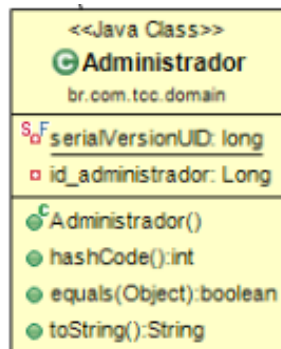


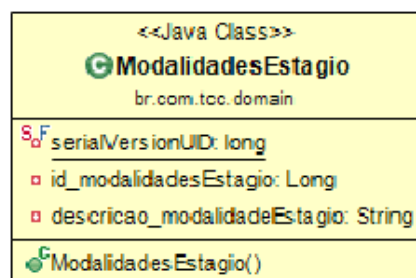
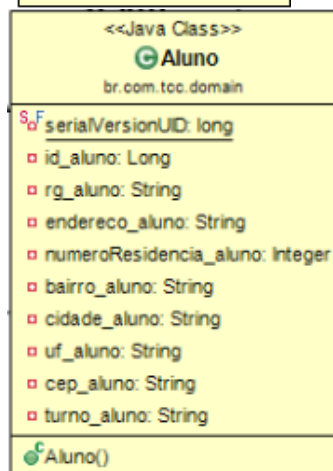
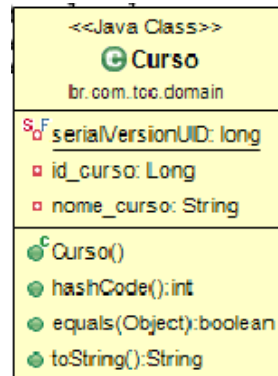
Diagrama de Classe - Entidades

As entidades são classes que representam objetos atuantes no sistema.



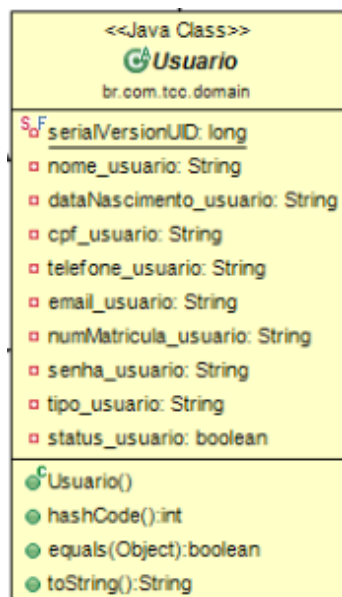
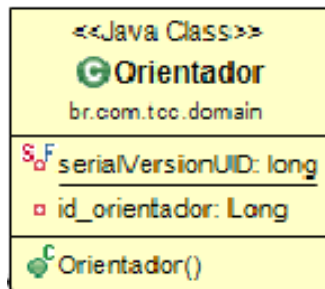


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

III – DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

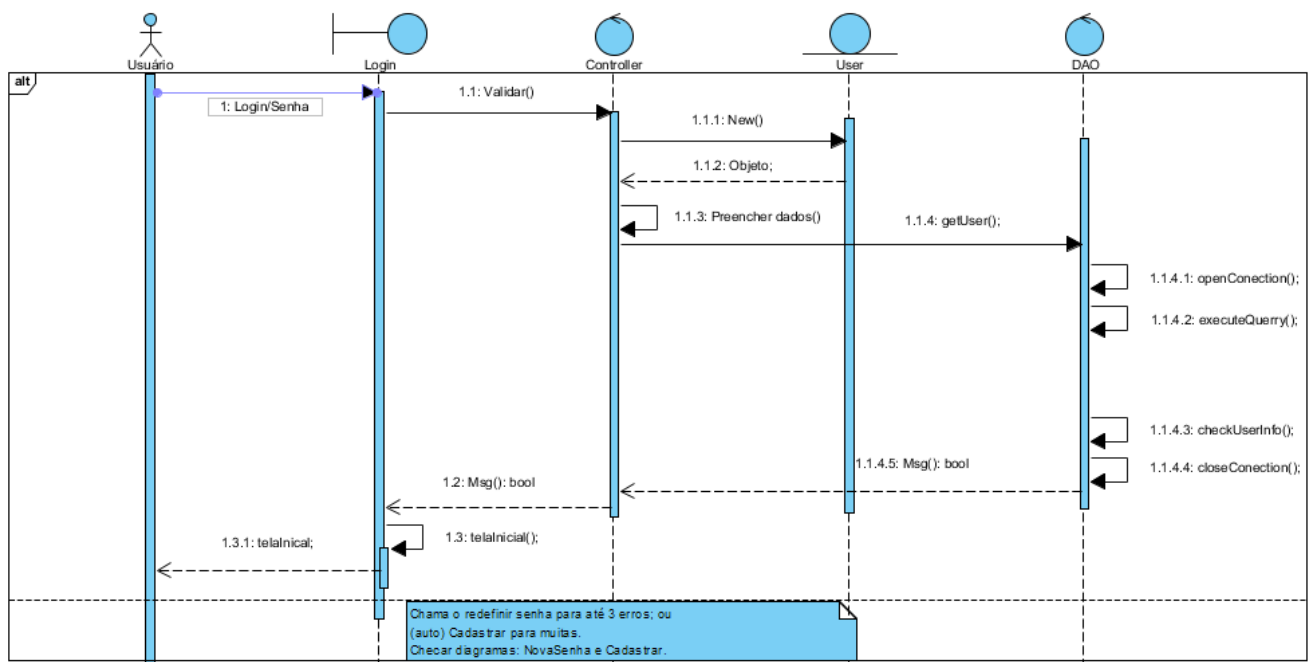
3.1 Caso de uso login

Caso de uso relacionado

Login

Descrição da ação

O usuário entra na página de login, insere seus dados de identificação e senha e requisita login no sistema. A aplicação primeiramente avalia os dados inseridos, se são coerentes com os esperados. Logo em seguida é iniciado um objeto java e preenchido com as informações inseridas. Então, é checado no banco, as validades das informações do usuário. Logo após, é dado um respaldo ao usuário, podendo ser a opção de redefinir senha, auto cadastro – caso a tentativa de entrar no sistema seja falha-, ou o login sem maiores complicações.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

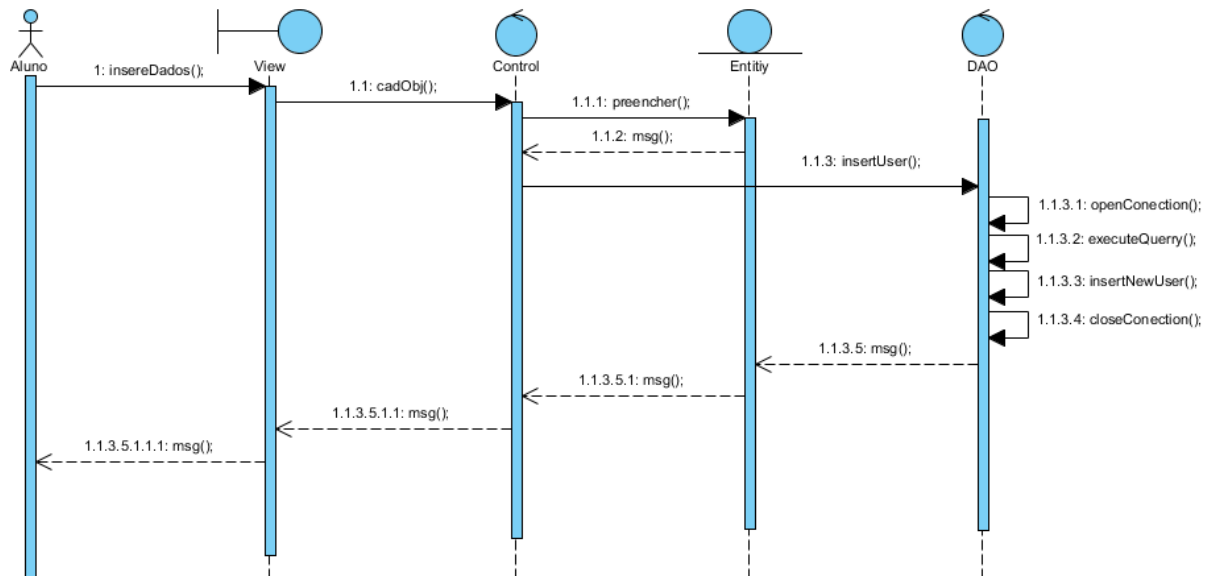
3.2 Caso de uso cadastro

Caso de uso relacionado

Cadastro

Descrição da ação

O Aluno é o principal responsável por fornecer informações ao sistema. E isso já começa com o cadastro. É o aluno quem se cadastra, a empresa onde irá estagiar e o próprio estágio no sistema. Para realizar um cadastro, o aluno deve inserir as informações exigidas, as quais vão ser avaliadas se estão no formato devido. Logo em seguida é iniciada uma classe java e preenchida com as informações inseridas pelo usuário. Por fim, a nova classe é salva no bando de dados e uma mensagem é retornada até o usuário, para informar sobre o status da tentativa de cadastro.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

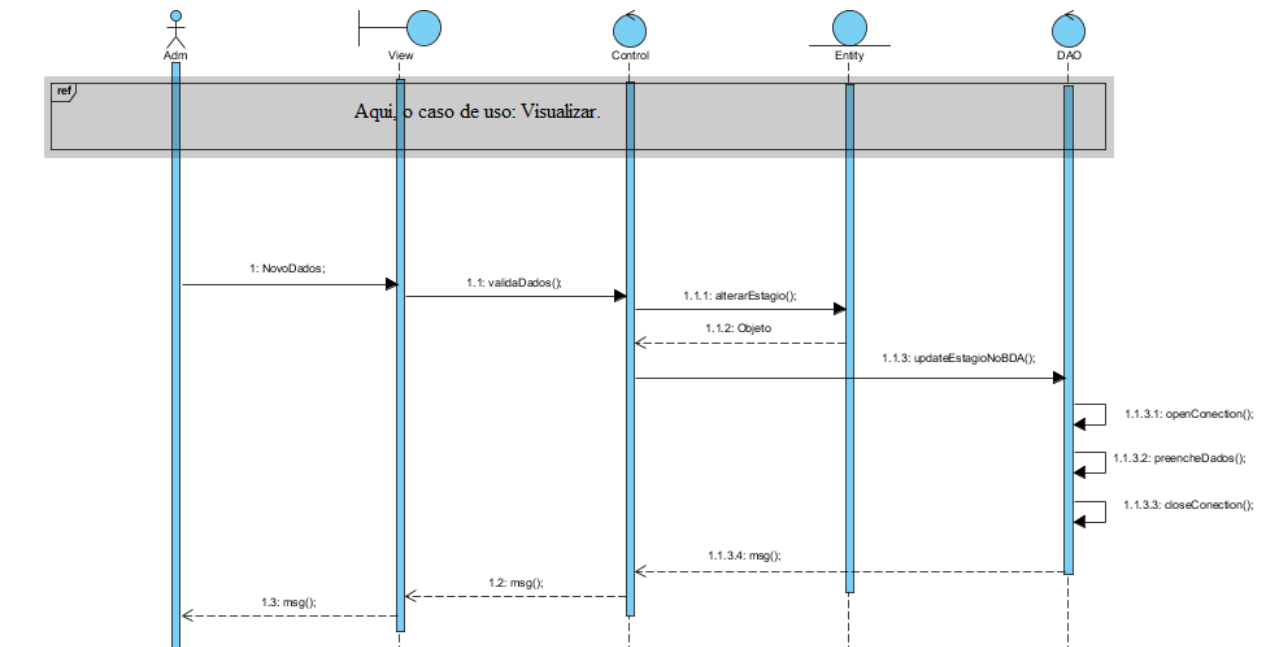
3.3 Caso de uso estágio

Caso de uso relacionado

Gerencia Estágio

Descrição da ação

No caso de uso Gerencia Estágio, o administrador do sistema faz uma busca, seguida de alteração nas informações de um estágio. As ações são: O administrador realiza uma busca pelo estágio (verificar o diagrama: Visualiza), então, após escolher o estágio, vai na opção de edição e insere novos dados. Esses dados são tratados e então, através de um objeto java, é enviada uma chamada ao DAO para uma atualização dos dados daquele estágio cadastrado.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

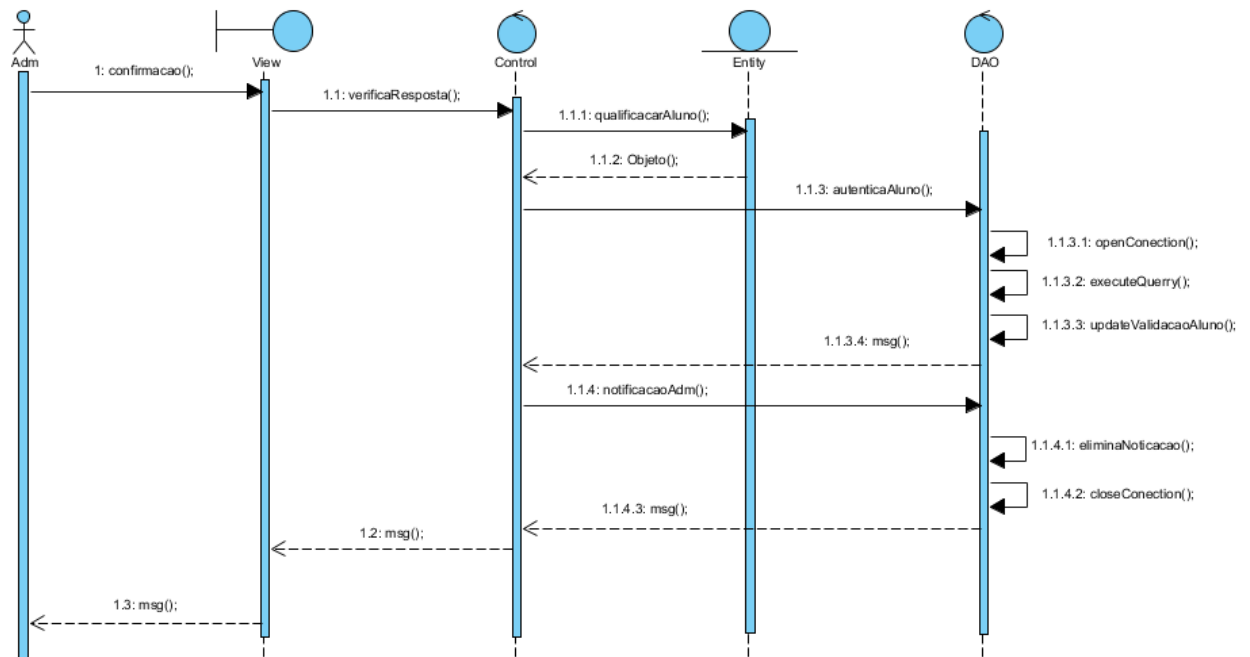
3.4 Caso de uso aluno

Caso de uso relacionado

Valida Aluno

Descrição da ação

O administrador é um mediador, validando novos usuários no sistema. Para isso, em sua página inicial, são apresentadas notificações de novos cadastros para serem avaliados. É também fornecida as opções de validar ou rejeitar a requisição do novo usuário. Para ambos os casos é enviado ao sistema a resposta do administrador, então, o sistema processa essa resposta, inicia um objeto java, envia ao DAO e é feita um update na qualificação do novo user no sistema. Logo em seguida as notificações para o adm são descartadas.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

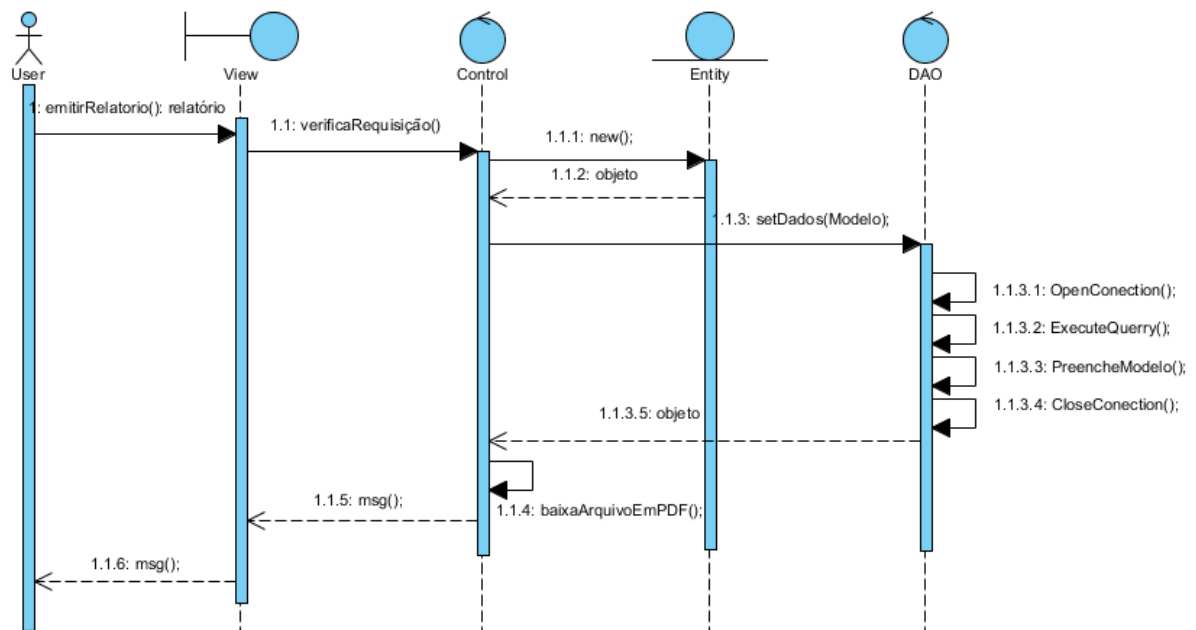
3.5 Caso de uso emitir relatório

Caso de uso relacionado

Emitir Relatório

Descrição da ação

Usuários, comumente precisam expedir relatórios. No SEI, para isso o usuário precisa requerer a emissão do relatório, o sistema precisa tratar essa requisição e então chamar um novo objeto (relatório) à ser preenchido com informações do banco, as quais são coletadas e inseridas pelo DAO. Ao final desse processo, um objeto pronto para ser expedido é gerado e retornado até a camada Control, a qual irá preparar o download do relatório, e em seguida, enviar uma mensagem que irá chegar até o usuário para mostrar um parecer sobre as ações executadas.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

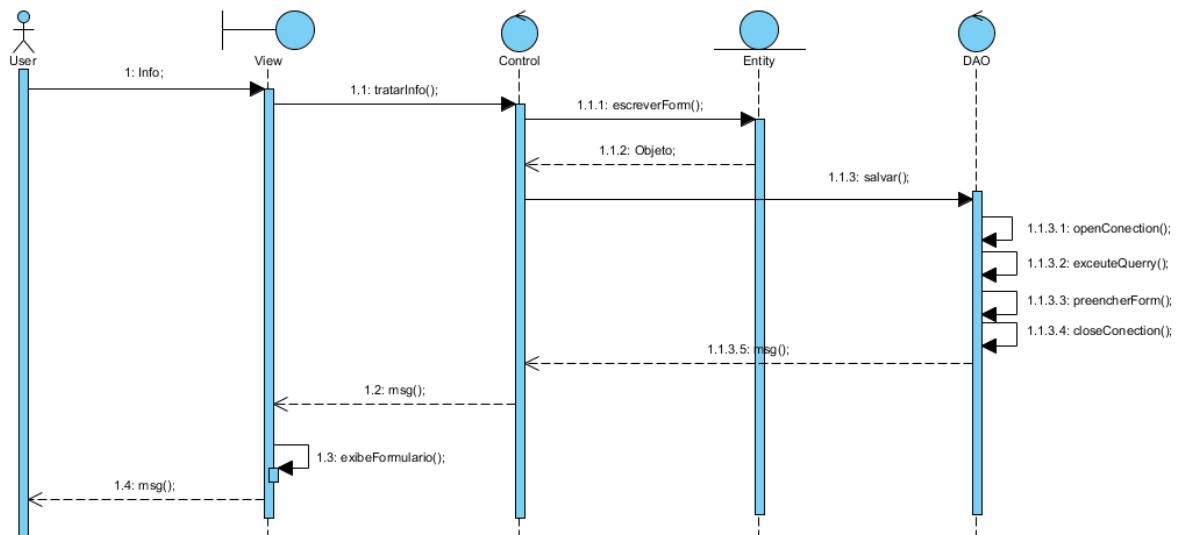
3.6 Caso de uso preencher formulário

Caso de uso relacionado

Preencher Formulário

Descrição da ação

Eventualmente é necessário escrever formulários ao longo do estágio. As etapas percorridas por um usuário para a preparação de um formulário começam com a inserção de informação na tela do formulário. Em seguida o sistema teste a validade dessas informações e aciona uma classe java. No DAO, essa classe Formulário é preenchida com as informações anteriormente inseridas e então o formulário é salvo no banco. Por fim, é enviada uma mensagem de retorno até usuário sobre o status de retorno das ações excetuadas.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

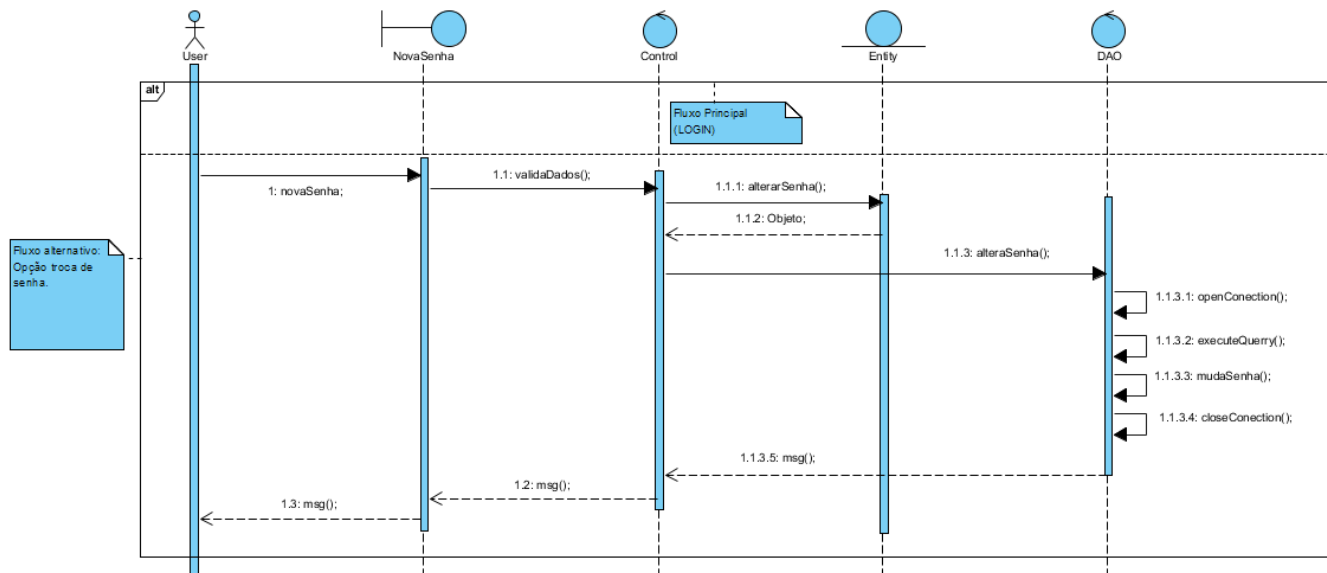
3.7 Caso de uso nova senha

Caso de uso relacionado

Nova Senha

Descrição da ação

Caso o usuário, após falhar nas tentativas de entrar online no sistema quiser mudar sua senha, é dado a opção do caso de uso: Nova Senha. Nesse, o usuário, após requisitar uma nova senha, é direcionado à uma nova página para a inserção da nova senha. A princípio é realizada a verificação da nova senha, como os critérios de segurança, caracteres, etc. Então, é instanciado um novo objeto com a nova senha e enviado ao DAO. Lá, é inserida a nova senha e mandada volta uma mensagem dizendo se a ação foi realizada ou não.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

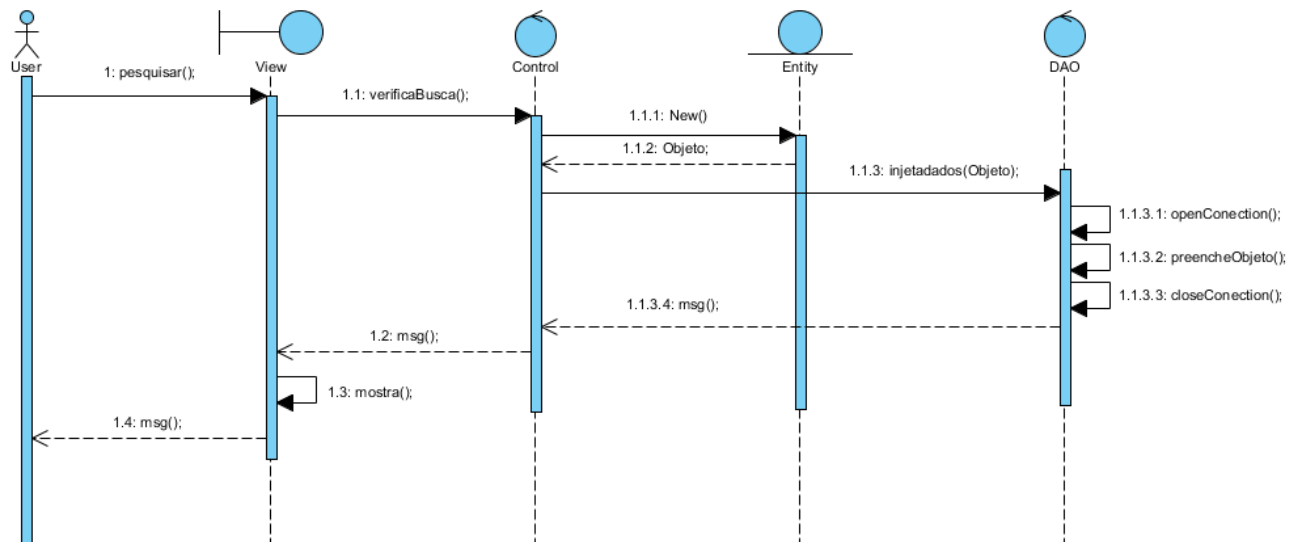
3.8 Caso de uso visualizar

Caso de uso relacionado

Visualizar

Descrição da ação

Quando há a necessidade de recuperar algum registro do banco de dados e exibido na tela é executado um fluxo onde o usuário requisita uma pesquisa por uma identificação do registro, essa requisição é averiguada, é iniciado um objeto com a ser preenchido com informações pelo DAO e então retornado até a camada View, onde será montada a apresentação das informações para o usuário.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

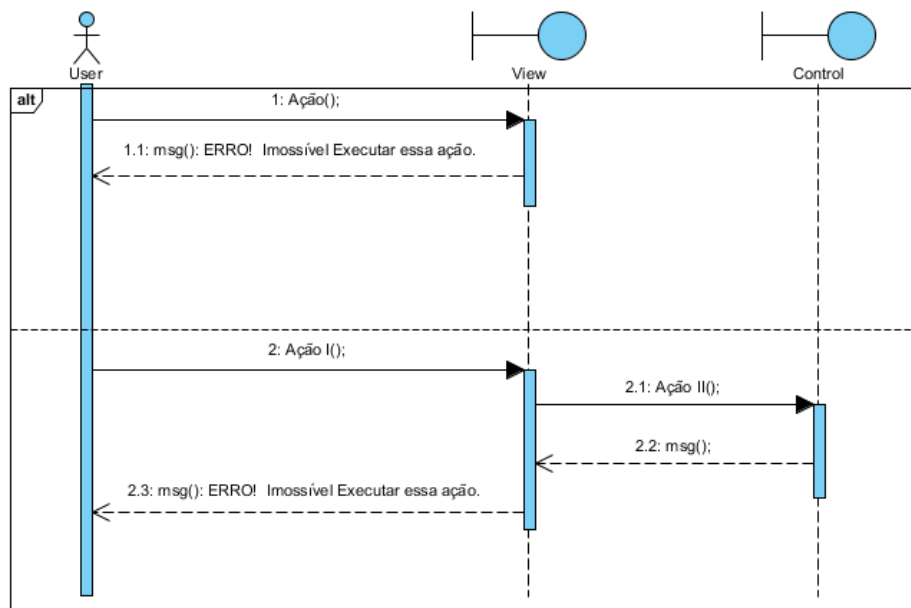
3.9 Caso de uso fluxo exceção

Caso de uso relacionado

Fluxo Excessão

Descrição da ação

Ao longo da utilização de uma aplicação, podem ocorrer ações mal sucedidas por diversos motivos. Quando isso ocorre, o sistema tem de tomar providências para avisar ao usuário e solucionar esses problemas. Nos casos de uso apresentados, um diagrama de sequência foi sintetizado para tratar erros que eventualmente poderiam ocorrer com esses. Nele, quanto há um problema na execução da ação na camada View ou Control, é parada a aplicação e enviado um aviso às outras camadas da aplicação e então ao usuário informando o ocorrido. Erros em outras camadas continuam a apresentar o mesmo padrão de procedimento para falhas.



Fluxo excepcional para os casos de uso em ocorrência de erros de validação das ações, podendo ser:

- Entradas de dados inválidos;
- Requisições de ações impossibilitadas por razões particulares, como erros na rede; etc.

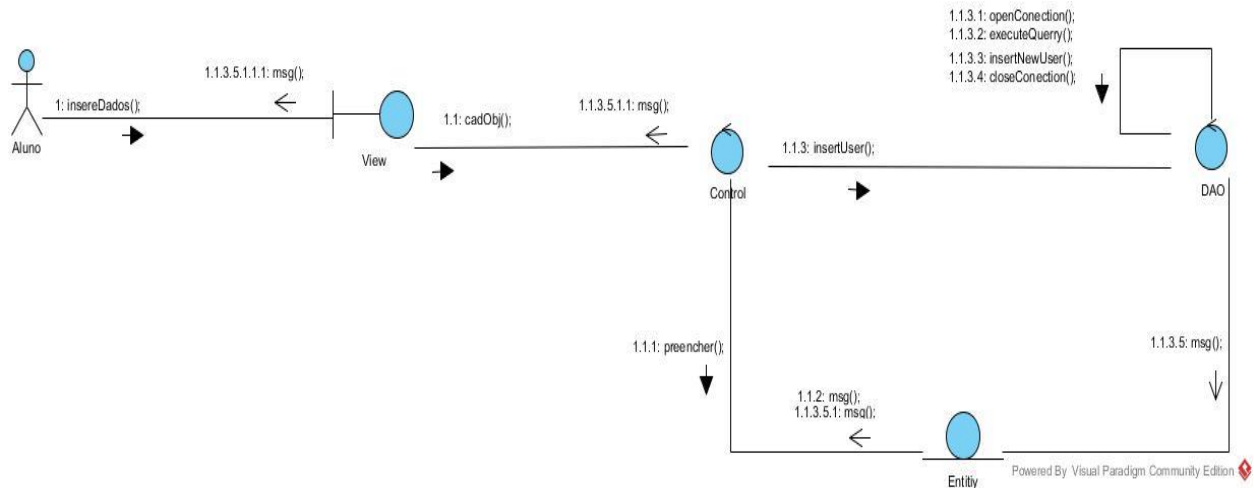
Outros casos com erros estão implícitos através de notação nos diagramas.



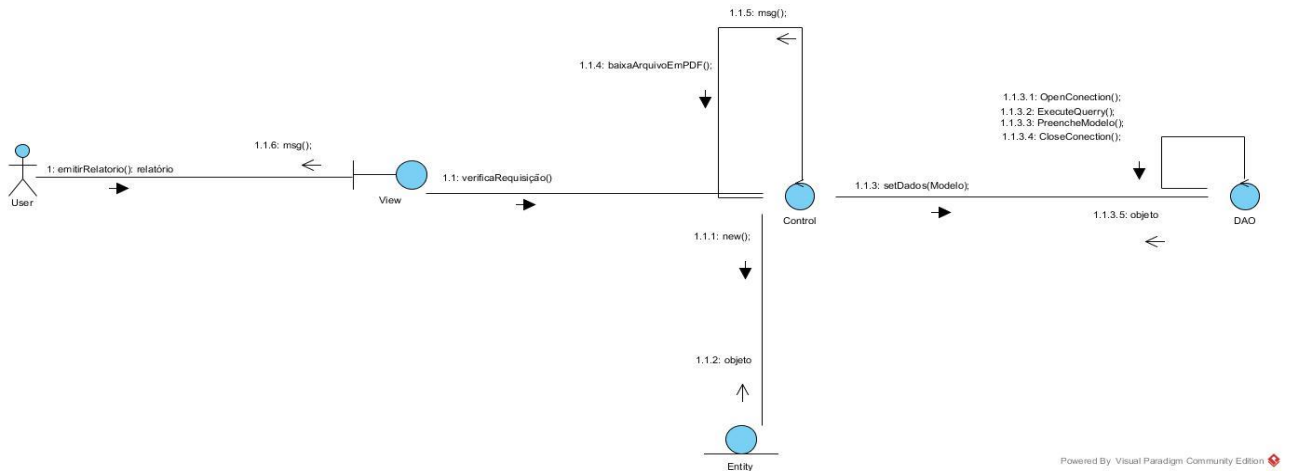
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

IV – DIAGRAMA DE COMUNICAÇÃO

4.1 Cadastro



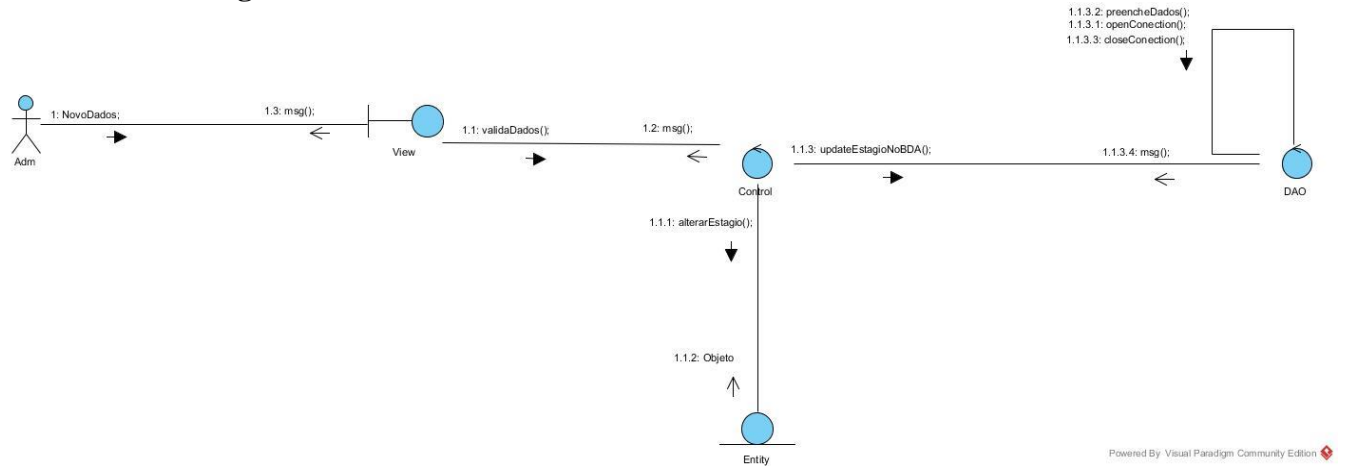
4.2 Emitir relatório



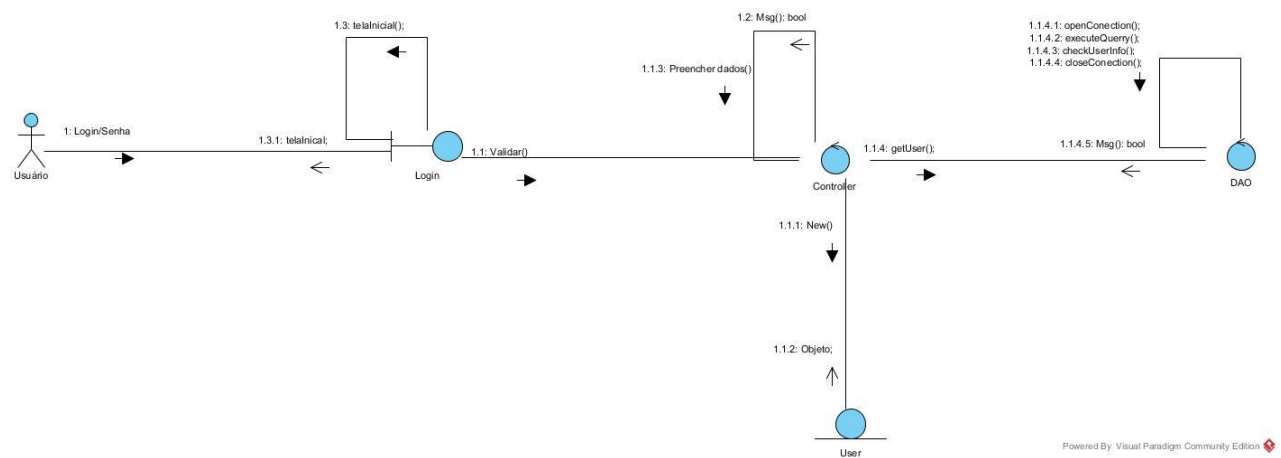


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

4.3 Gerencia estágio



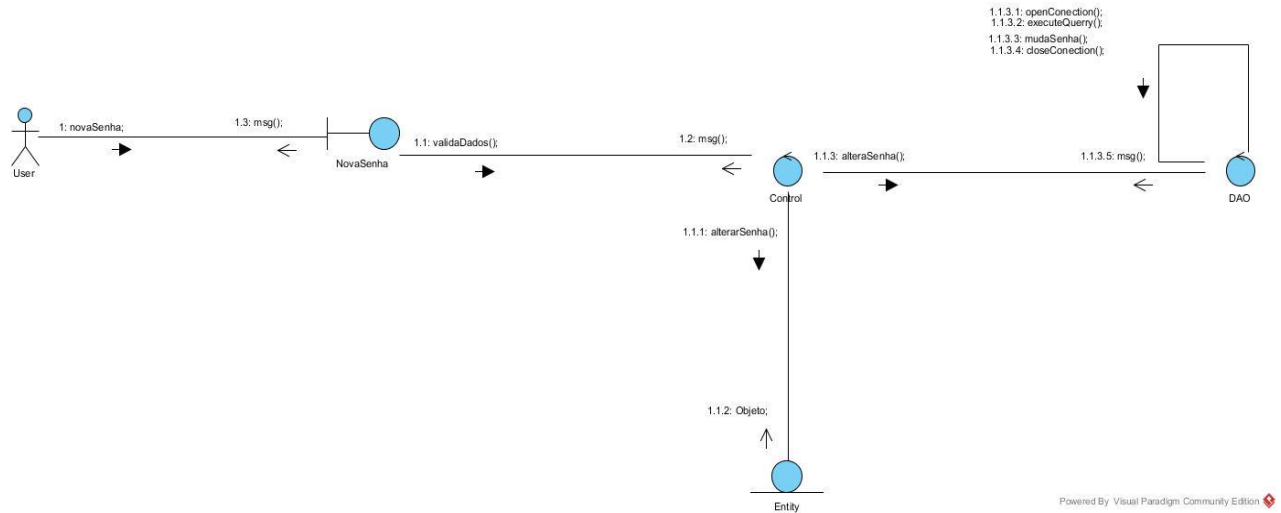
4.4 Login



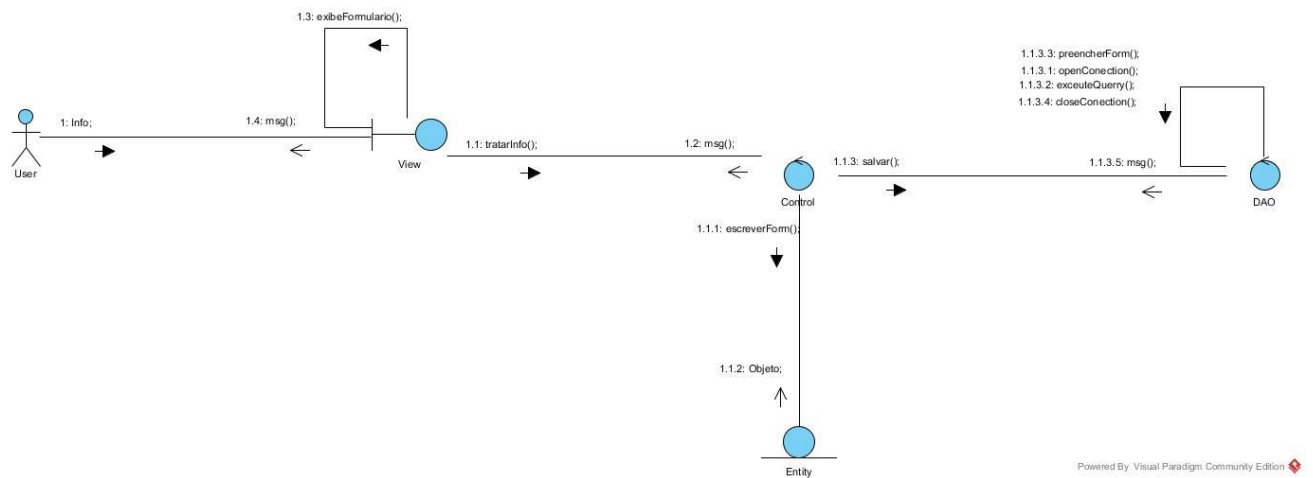


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

4.5 Nova senha



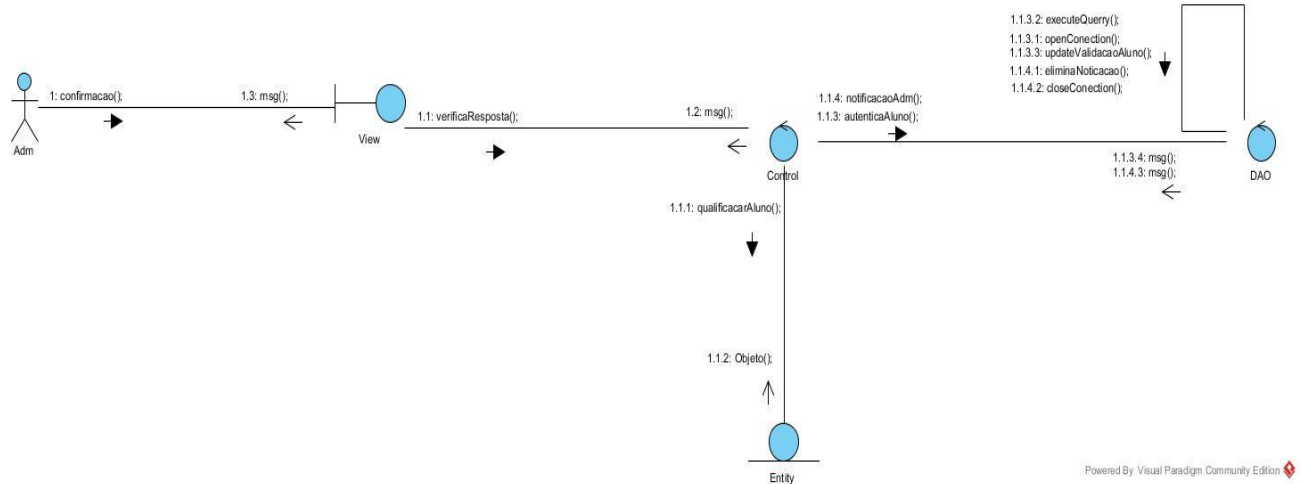
4.6 Preenche formulário



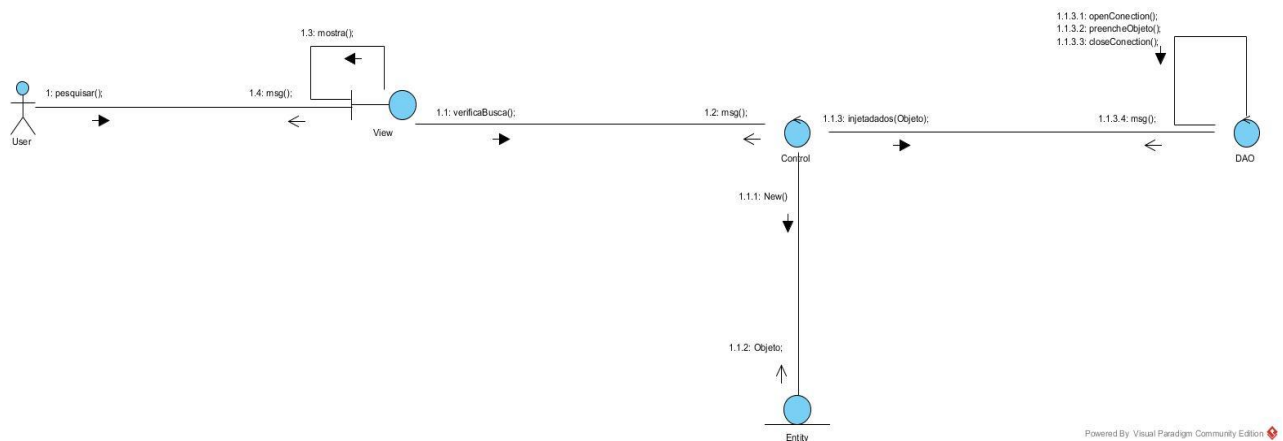


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

4.7 Valida usuário



4.8 Visualiza

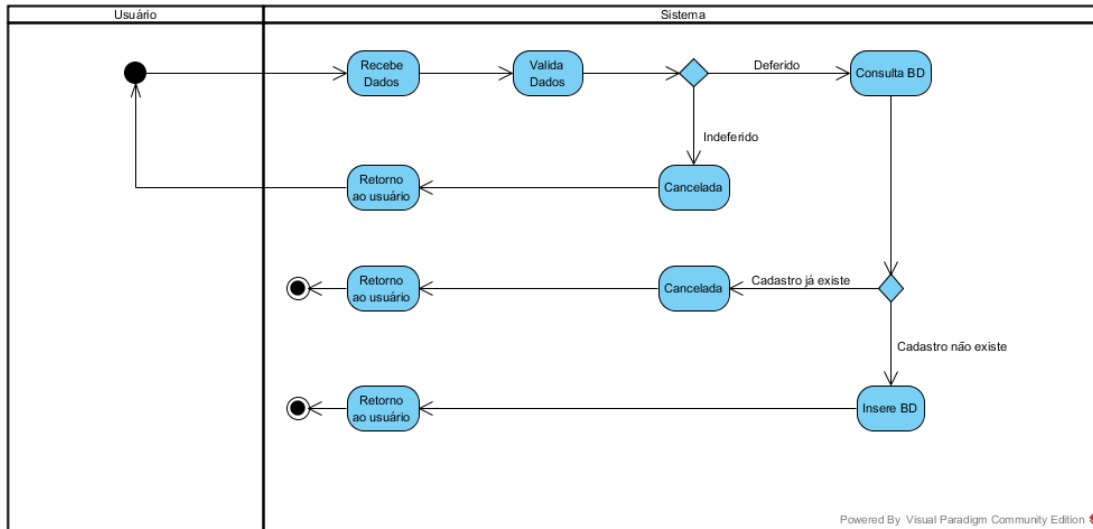




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

V – DIAGRAMA DE ESTADO DE MÁQUINA

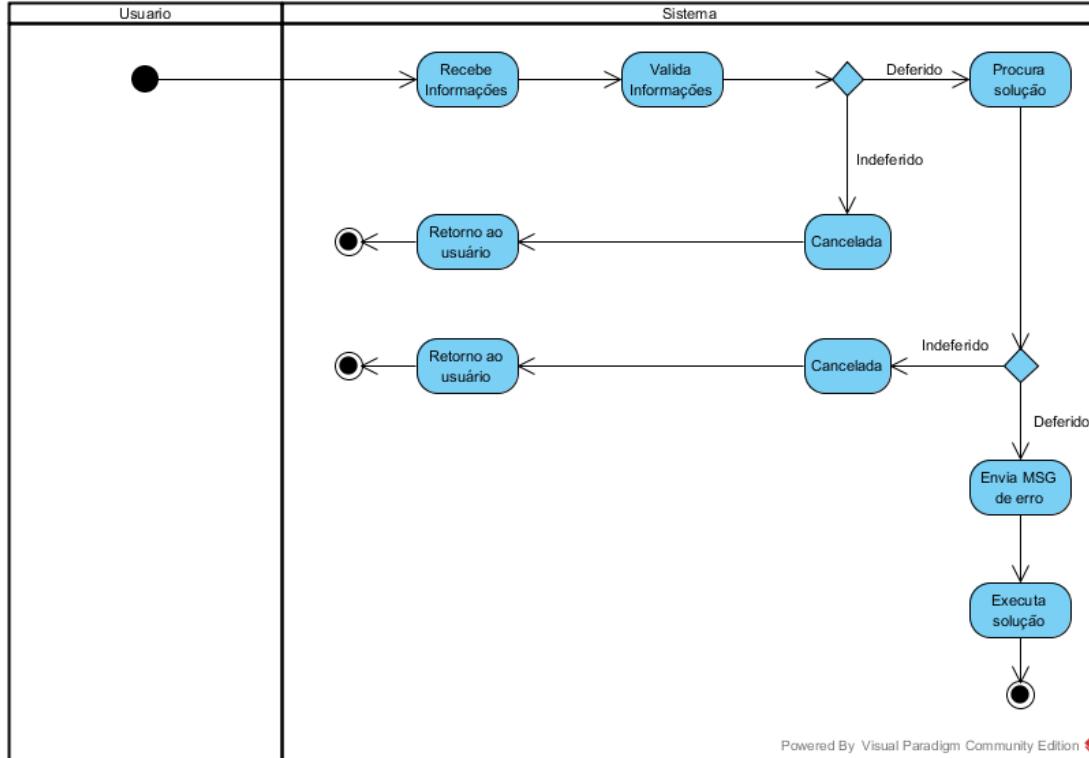
5.1 Cadastro





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

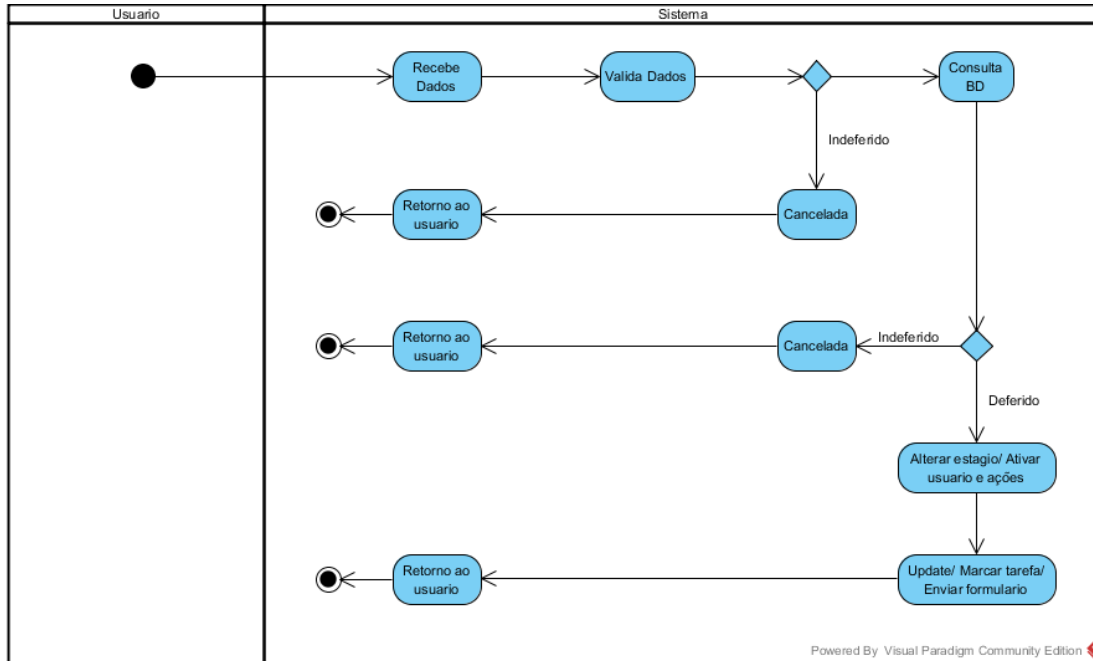
5.2 Emitir relatório





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

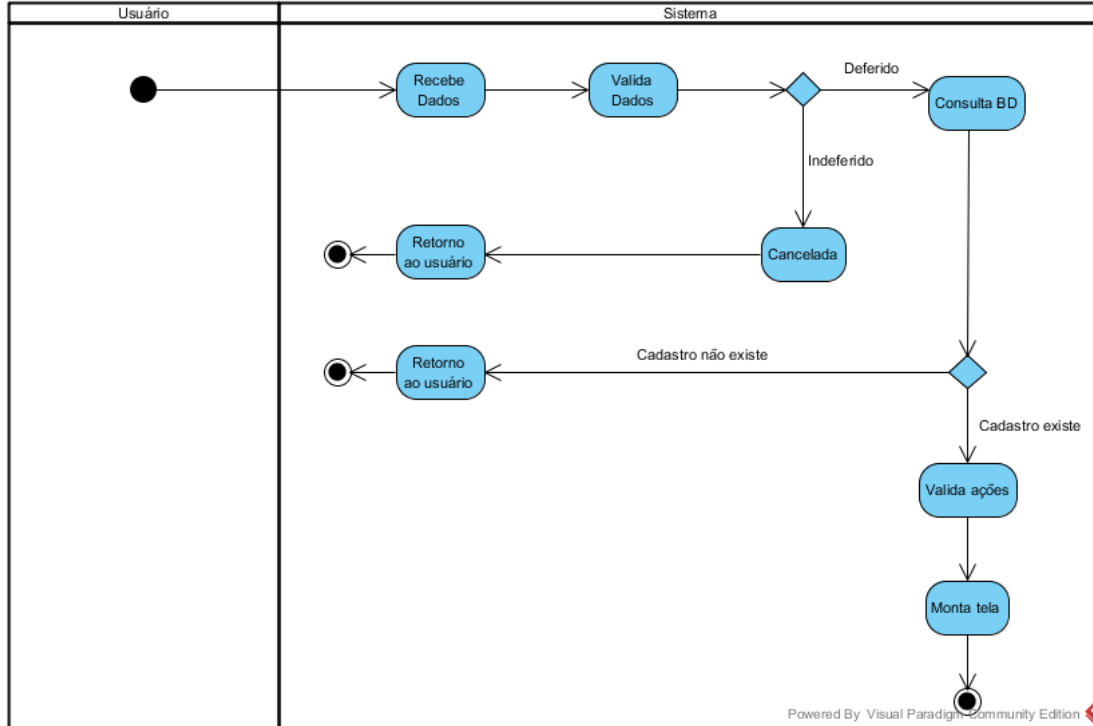
5.3 Exceção





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

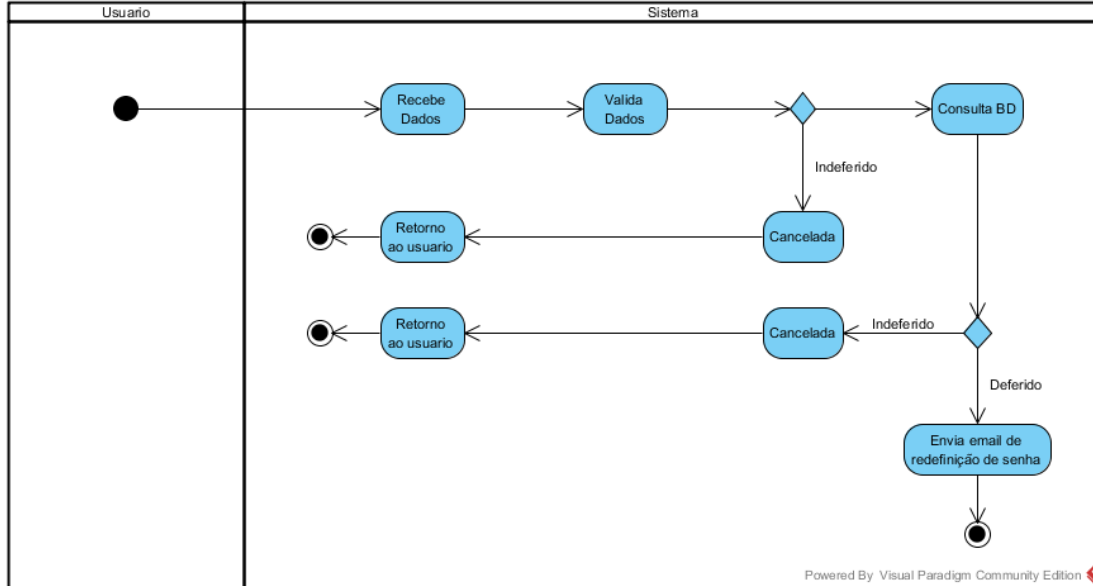
5.4 Gerencia Estágio





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

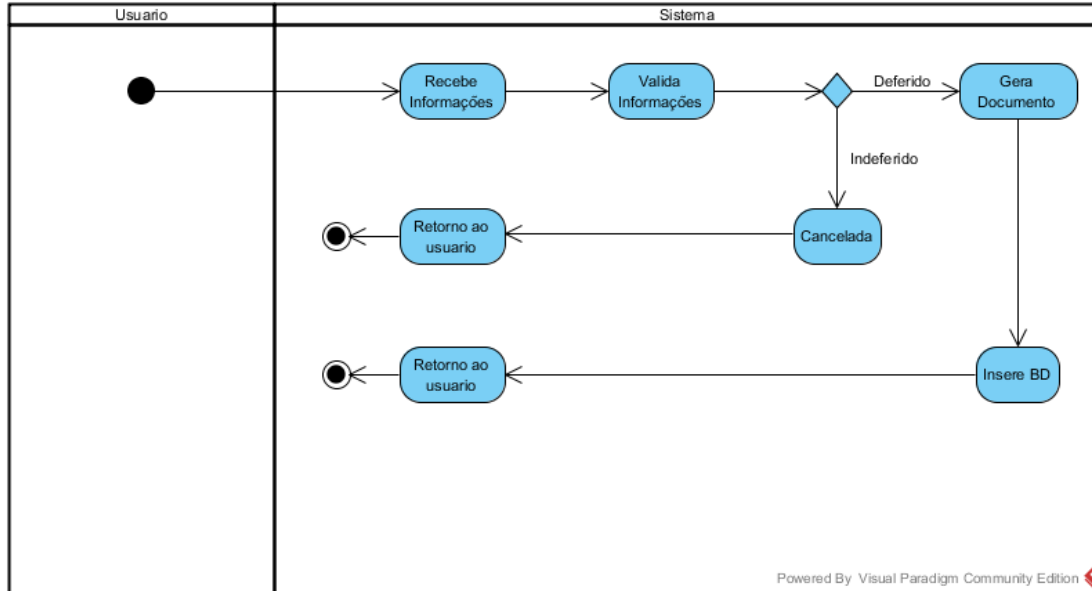
5.5 Login





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

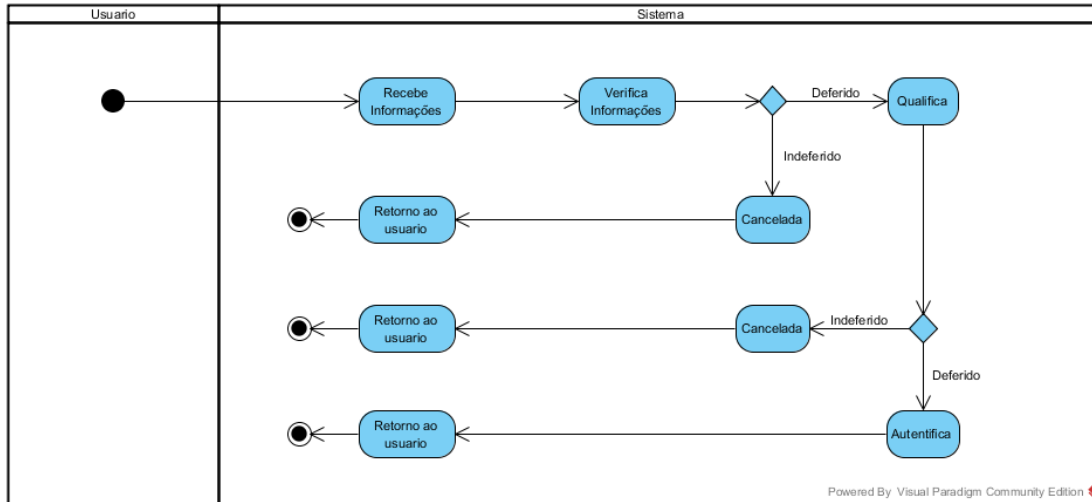
5.6 Novasenha





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

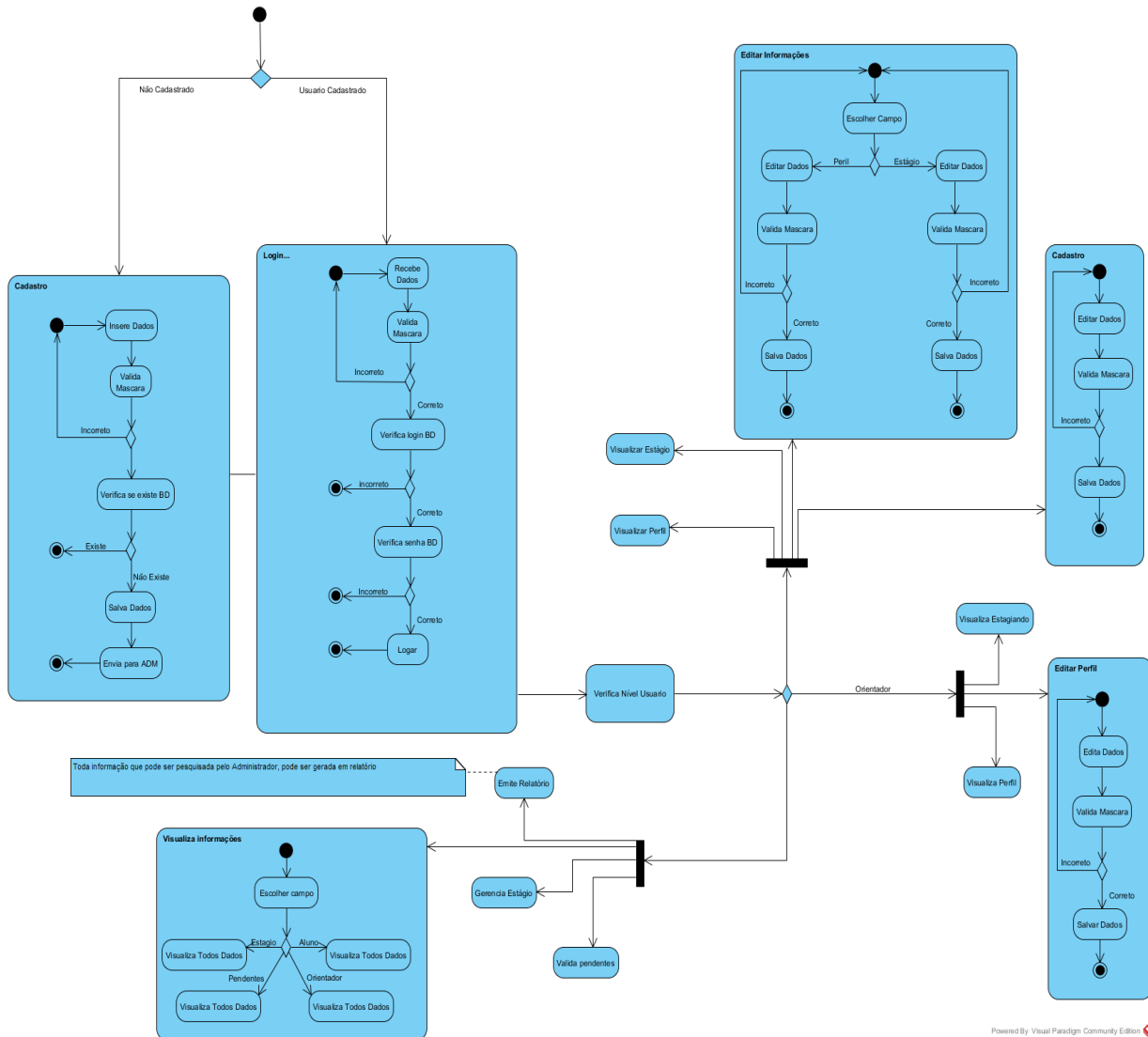
5.7 Preenche formulário





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

VI – DIAGRAMA DE ATIVIDADE





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

VI – DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

