



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

NOME DO PROJETO		
DEFINIÇÃO E DIAGRAMAÇÃO DE CASO DE USO		
Preparado por	Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	Versão: 1.0
Aprovado por:	Eduardo Habib Bechelane Maia e Willyan Michel Ferreira	28/05/2015

I – DEFINIÇÃO DO CASO DE USO

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 Sistema
1 – Preencher no formulário os campos de identificação. 2 – Submeter login.	1 – Receber e tratar os dados inseridos nos campos do login, como id e senha. 2 – Checar informações no sistema. 3 – Liberar acesso para usuário.
Restrições e Validações	
Nenhum.	
Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Preencher formulário de auto cadastro.	1 – Receber e tratar os dados inseridos nos campos do auto cadastro, como id e senha. 2 – Criar cadastro do usuário. 3 – Exibir acesso no login.



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

Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema
2 – Preencher no formulário os campos de identificação.	1 – Exibir mensagem de incompatibilidade dos dados inseridos. 2 – Exibir opção de mudança de senha
Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015

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 2 – Escrever relatório 3 – Escolher destinatário 4 – Emitir relatório	1– Buscar dados no Sistema 2 – Criar relatório 3 – Formata o relatório 4 – Envia o relatório
Restrições e Validações	
São necessários restrições quanto à coleta de dados para a escrita dos relatórios. Com isso, evita-se que haja erro de informação.	
Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema



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

2 – Preencher no formulário os campos de identificação.	1 – Exibir mensagem de incompatibilidade dos dados inseridos. 2 – Exibir opção de mudança de senha
Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015

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	
Nenhum.	
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 – Confirma 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 Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
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

Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015

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 essa 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	
Nenhum.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Busca estágios 2 – Selecciona Estágio 3 – Analisa os dados 4 – Salva documentação	1 – Lista estágios 2 – Lista o estágio escolhido 3 – Verifica dados 4 – Retorna o arquivo salvo para o bando de dados.
Restrições e Validações	
Nenhuma.	
Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao administrador a falha nas opções de acompanhamento.
Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015



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

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	
Nenhum.	
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 do usuário
Restrições e Validações	
Nenhuma.	
Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao administrador a falha nas opções de visualização.
Responsável pela definição	
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	Data da criação
	28/05/2015

Nome do Caso de Uso



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

Visualiza: Seu perfil ou estagiando.

Ator Primário

Administrador.

Atores Secundários

Estagiando

Resumo

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.

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

Pré-condições

É necessário o aluno e o orientador estarem cadastrados no sistema para o acompanhamento do orientador.

Pós-condições

Nenhum.

Fluxo Principal

Ações do Ator

1 – Realiza login
2 – Visualiza o perfil
Ou,
1 – Busca aluno
2 – Visualiza informações do aluno

Ações do Sistema

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 Alternativo I – Funcionário não logado

Ações do Ator

Nenhum

Ações do Sistema

Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta

Ações do Ator

Ações do Sistema

1 – Informa ao orientador a falha na visualização dos perfis.

Responsável pela definição

Gustavo Costa Ferreira
Vitor Costa Ferreira
Willian Gonçalves Gontijo

Data da criação

28/05/2015



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

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 – Visualizar o perfil	1 – Conecta o usuário com o sistema 2 – Abre o perfil
Restrições e Validações	
Nenhuma.	
Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1 – Informa ao aluno sobre a falha na visualização do perfil.
Responsável pela definição	
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	Data da criação 28/05/2015

Cadastrar: estágio, empresa.	
Ator Primário	
Aluno	
Atores Secundários	
Empresa, estágio.	
Resumo	



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

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

Nenhuma.

Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado

Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	

Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta

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.

Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015

Preencher formulários

Ator Primário

Aluno

Atores Secundários

Nenhum.

Resumo



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

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

- 1 – Realiza login
- 2 – Preencher formulário
- 3 – Enviar formulário.

Ações do Sistema

- 1 – Realiza login
- 2 – Receber e tratar os dados inseridos nos formulários.
- 3 – Destinar formulário.

- 1 – Realiza login
- 2 – Receber e tratar os dados inseridos nos formulários.
- 3 – Destinar formulário.

Restrições e Validações

Nenhuma.

Fluxo Alternativo I – Funcionário não logado

Ações do Ator

Nenhum

Ações do Sistema

Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta

Ações do Ator

- 1 – Visualiza possíveis informações erradas.
- 2 – Tenta preencher novamente.

Ações do Sistema

- 1 – Informa ao aluno a falha no preenchimento e aponta erros nos campos preenchidos.
- 2 – Destina o formulário novamente.

Responsável pela definição

Gustavo Costa Ferreira
Vitor Costa Ferreira
Willian Gonçalves Gontijo

Data da criação

28/05/2015

Auto-cadastro

Ator Primário



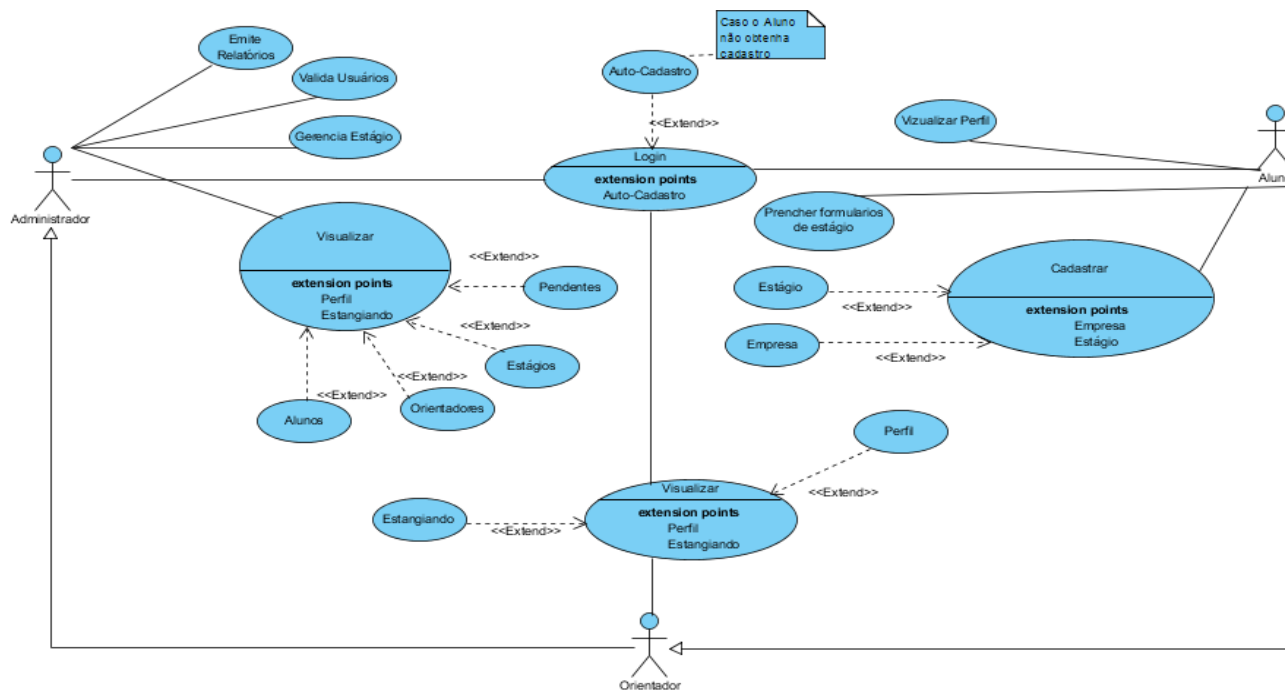
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

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 Sistema
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 Alternativo I – Funcionário não logado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
Nenhum	
Fluxo de Exceção I – Falha na abertura da conta	
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.
Responsável pela definição	Data da criação
Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	28/05/2015

II – 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



REGISTRO DE ALTERAÇÕES		
Data	Modificado por	Descrição da mudança
	Gustavo Costa Ferreira Vitor Costa Ferreira Willian Gonçalves Gontijo	Alteração no diagrama de caso de uso. Passando o preencher formulário para uma ação direta (trigger) do ator Aluno, antes a mesma era uma extensão de cadastrar.