|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CASO DE USO | ID | TELA | CASO DE TESTE | PRÉ-CONDIÇÕES | PASSOS E ENTRADAS | RESULTADO ESPERADO | ANEXO |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT01 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com dados válidos | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Qualidade” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de qualidade de software” * Orçamento = “200.000” * E-mail = [qualidade@gmail.com](mailto:qualidade@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações 3. Sistema salva as informações e exibe uma mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso. O sistema exibe a lista de departamentos cadastrados já com o novo registro. |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT02 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com nome vazio | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * **Nome = “”** * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * Orçamento = “200.000” * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:qualidade@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um departamento sem nome. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT03 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com nome repetido | Acesso à página de cadastro de departamento  Departamento com nome = “Qualidade” previamente cadastrado no sistema | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * **Nome = “Qualidade”** * Descrição = “Departamento que responsável pela área de qualidade de software” * Orçamento = “200.000” * E-mail = [qualidade@gmail.com](mailto:qualidade@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o cadastro não foi concluído pois já existem um departamento registrado com o mesmo nome. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT04 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com descrição vazia | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Qualidade” * **Descrição = “”** * Orçamento = “200.000” * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:qualidade@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o campo de descrição não pode ser deixado vazio. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT05 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com orçamento negativo | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Qualidade” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * **Orçamento = “-200.000”** * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:qualidade@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o orçamento não pode ser negativo. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT06 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com orçamento zerado | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Suporte” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * **Orçamento = “0”** * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:suporte@gmail.com) * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o orçamento do departamento não pode ser zerado. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT07 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com telefone vazio | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Suporte” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * Orçamento = “200.000” * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:suporte@gmail.com) * **Telefone = “”**  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o campo de telefone não pode ser deixado vazio. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT08 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com telefone inválido | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Suporte” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * Orçamento = “200.000” * E-mail = [suporte@gmail.com](mailto:suporte@gmail.com) * Telefone = “123”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando o telefone preenchido não é válido. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT09 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com e-mail vazio | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Suporte” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * Orçamento = “200.000” * **E-mail = “”** * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o campo de e-mail não pode ser deixado vazio. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
| [CSU02](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU02-CadastrarDepartamento.pdf) | CT10 | CADASTRO DE DEPARTAMENTO | Cadastrar departamento com e-mail inválido | Acesso à página de cadastro de departamento | 1. Acessar a página de cadastro de departamento 2. Informar:  * Nome = “Suporte” * Descrição = “Departamento que responsável pela área de suporte ao cliente” * Orçamento = “200.000” * **E-mail = “suporte”** * Telefone = “6230303030”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de departamento 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o e-mail não é válido. 3. **O departamento não é cadastrado.** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT11 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com dados válidos | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Nunes” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “220.066.747-73” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@gmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações 3. Sistema salva as informações e exibe uma mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso. Um email de confirmação é enviado para o endereço de email cadastrado. O sistema exibe a lista de colaboradores cadastrados já com o novo registro. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT12 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com nome vazio | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * **Nome = “”** * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um colaborador sem nome. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT13 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com nome inválido (caracteres especiais ou números) | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * **Nome = “1234DeOliveira”** * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível informar caracteres especiais e números no campo de nome 3. **O colaborador não é cadastrado**. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT14 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com nome inválido (caracteres especiais ou números) | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * **Nome = “Oliveira@#”** * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível informar caracteres especiais e números no campo de nome. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT15 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com CPF inválido | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * **CPF = “000.000.111-00”** * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o CPF informando não é válido. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT16 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com CPF repetido | Acesso à página de cadastro de colaborador.  Colaborador com o CPF = “220.066.747-73” cadastrado no sistema | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * **CPF = “220.066.747-73”** * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o CPF informando já está cadastrado sistema e por esse motivo não é possível realizar o cadastro atual. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT17 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com menos de 16 anos | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * **Data de Nascimento = “01/01/2001”** * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que a data de nascimento não é permitida. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT18 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com remuneração zerada | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * **Remuneração = “”** * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o valor informado para a remuneração não é permitido. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT19 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborar com remuneração negativa | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * **Remuneração = “-1000”** * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o valor informado para a remuneração não é permitido. 3. **O colaborador não é cadastrado.** | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT20 | CADASTRO DE COLABORADOR |  |  |  |  | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT21 | CADASTRO DE COLABORADOR |  |  |  |  | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT22 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com endereço vazio | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” |  | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT23 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com telefone vazio | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * **Telefone de contato = “”** * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que é necessário preencher o campo de telefone. 3. O colaborador não é cadastrado. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT24 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com telefone inválido | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * E-mail = [leticia@hotmail.com](mailto:leticia@hotmail.com) * **Telefone de contato = “123”** * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que é necessário preencher o campo de telefone com um valor válido. 3. O colaborador não é cadastrado. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT25 | CADASTRO DE COLABORADOR |  | Acesso à página de cadastro de colaborador |  |  | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT26 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com e-mail vazio | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * **E-mail = “”** * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que é necessário preencher o campo de e-mail. 3. O colaborador não é cadastrado. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT27 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com e-mail inválido | Acesso à página de cadastro de colaborador | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Borges” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * **E-mail = “leticia”** * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que é necessário preencher o campo de e-mail com um valor válido. 3. O colaborador não é cadastrado. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
| [CSU01](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU01-CadastrarColaborador.pdf) | CT28 | CADASTRO DE COLABORADOR | Cadastrar colaborador com e-mail repetido | Acesso à página de cadastro de colaborador.  Colaborador cadastrado previamente com o e-mail = “leticia@gmail.com” | 1. Acessar a página de cadastro de colaborador 2. Informar:  * Nome = “Letícia Nunes” * Data de Nascimento = “01/01/1992” * CPF = “844.911.317-24” * RG = “1122345” * **E-mail =** [**leticia@gmail.com**](mailto:leticia@gmail.com) * Telefone de contato = “6230940000” * Departamento = “Qualidade” * Cargo = “Analista de Testes” * Remuneração = “5000” * Sexo = “FEMININO”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de colaborador 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que um colaborador com o mesmo e-mail já foi cadastrado 3. O colaborador não é cadastrado. | [Protótipo](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Prot%C3%B3tipos/Tela%20de%20Cadastros.png) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT29 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com dados válidos | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Teste” * Descrição = “Teste do sistema SGA” * Data de início = “26/06/2016” * Data de conclusão = “30/06/2016” * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações 3. Sistema salva as informações, atribuindo a situação de “Em andamento” para o projeto salvo e exibe uma mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso. O sistema exibe a lista de projetos cadastrados já com o novo registro. |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT30 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com nome vazio | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * **Nome = “”** * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto sem nome. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT31 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com período inválido (data final anterior à inicial) | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * **Data de início = “08/07/2016”** * **Data de conclusão = “01/07/2016”** * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que o período informado é inválido. 3. **O cadastro do projeto não é concluído**. |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT32 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com um orçamento maior que o orçamento do departamento | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” registrado no sistema com orçamento menor que “300.000” | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * **Orçamento = “300.000”** * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar o projeto no departamento, pois o orçamento do projeto ultrapassa o orçamento do departamento. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT33 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto sem selecionar o departamento | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * Orçamento = “20.000” * **Centro de custo = “”**  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto sem informar o departamento. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT34 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto sem informar data de início | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * **Data de início = “”** * Data de conclusão = “08/07/2016” * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto sem data de início. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT35 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto sem informar data de conclusão | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * **Data de conclusão = “”** * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto sem data de conclusão. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT36 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto sem descrição | Acesso à página de cadastro de projeto.  Departamento “Qualidade” com orçamento livre pelo menos 20.000 | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * **Descrição = “”** * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto sem uma descrição. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT37 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com orçamento negativo | Acesso à página de cadastro de projeto. | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * **Orçamento = “-20.000”** * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto com orçamento negativo. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT38 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com orçamento zerado |  | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * Nome = “SGA-Validação” * Descrição = “Validação final do sistema com os requisitos” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * **Orçamento = “0”** * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações 3. Sistema salva as informações, atribuindo a situação de “Em andamento” para o projeto salvo e exibe uma mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso. O sistema exibe a lista de projetos cadastrados já com o novo registro. |  |
| [CSU03](https://github.com/leticianb1/projetoDetalhadoSW/blob/master/Documenta%C3%A7%C3%A3o/Casos%20de%20Uso/CSU03-CadastrarProjeto.pdf) | CT39 | CADASTRO DE PROJETO | Cadastrar projeto com nome de identificação repetido | Acesso à página de cadastro de projeto.  Projeto “SGA-Teste” cadastrado previamente no sistema. | 1. Acessar a página de cadastro de projeto 2. Informar:  * **Nome = “SGA-Teste”** * Descrição = “Teste do sistema SGA” * Data de início = “01/07/2016” * Data de conclusão = “08/07/2016” * Orçamento = “20.000” * Centro de custo = “Qualidade”  1. Clicar em “Salvar” | 1. Sistema apresenta o formulário de cadastro de projeto 2. Sistema valida as informações e exibe uma mensagem informando que não é possível cadastrar um projeto pois há outro registro com o mesmo no sistema. 3. **O cadastro do projeto não é concluído.** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rascunho | | | | | | | |
|  |  |  | ENDEREÇO |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Alocar colaborador em departamento |  |  |  |  |
|  |  |  | Alocar colaborador em projeto |  |  |  |  |
|  |  |  | Alocar colaborador em projeto de outro departamento |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CT |  |  |  |  |  |  |
|  | CT | LISTAGEM DE PROJETOS |  |  |  |  |  |
|  | CT | PROJETO SELECIONADO |  |  |  |  |  |
|  | CT | ALTERAÇÃO DE PROJETO |  |  |  |  |  |
|  | CT | CADASTRO DE COLABORADOR |  |  |  |  |  |
|  | CT | LISTAGEM DE COLABORADORES |  |  |  |  |  |
|  | CT | ALTERAÇÃO DE COLABORADOR |  |  |  |  |  |
|  | CT | CADASTRO DE DEPARTAMENTO |  |  |  |  |  |
|  | CT | LISTAGEM DE DEPARTAMENTOS |  |  |  |  |  |
|  | CT | ALTERAÇÃO DE DEPARTAMENTO |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

REGRAS DE NEGOCIO

Quando instanciado o projeto tem situação = em andamento

Para alterar a situação é necessário informar a data e a motivação para alteração, e quem a efetuou

A soma do s orçamentos dos projetos não pode ser maior que o orçamento do departamento

Os colaboradores do projeto são colaboradores do departamento que desenvolve o projeto

Cada departamento tem um gerente

Endereço deve ser persistido no sistema, mas deve ser preenchido por um webservice do correios

Um colaborador pode estar alocado a mais de um projeto

Todo colaborador deve estar alocado a pelo menos um projeto do departamento

Listar projetos por departamento

Listar colaboradores alocados (ou que já foram alocados no projeto)