|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Projeto: Gerenciamento Laboratório de Inovação** | | **Data: 26/04/2019**  **Versão: 3** |
| **Finalidade** | | | |
| Este documento tem por finalidade descrever todos os requisitos funcionais e não funcionais do projeto. Ele deve nortear a criação dos todos os outros documentos como: Modelo de Dados, Arquitetura e etc. | | | |
| **Projeto:** | | Gerenciamento do Laboratório de Inovação | |
| **Curso(s)/Turma(s):** | | Desenvolvimento de Sistemas | |
| **Gestor do Projeto:** | | Lucas Amorim | |
| **Orientador:** | | Cheli Mendes | |
| **Docente TheoPrax:** | | Elaine Andrade | |
| **Representante da Empresa:** | |  | |
| 1. **Objetivo(s) do Projeto** | | | |
| O projeto tem como objetivo desenvolver um software/aplicação web gamificada para gerenciamento de Laboratório de Inovação, proporcionando um canal para que novas ideias e sugestões possam ser compartilhadas, analisadas e sejam desenvolvidas de forma eficaz e eficiente. A plataforma para Gerenciamento de Laboratório de Inovações tem como objetivo ser uma ferramenta que estimule a colaboração e participação ativa dos colaboradores nos processos e projetos desenvolvidos nas empresas. | | | |

Especificação

de Requisitos

Gerenciamento Laboratório de Inovação

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsável** | Lucas Amorim Lopes |
| **Doc. ID** | Documento de Requisitos Gerenciamento do Laboratório de Inovação |
| **Localização** | Senai, Dendezeiros |

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Descrição da Mudança** | **Responsável** |
| 1 | 19/10/2018 | Construção do Documento | Cheli Mendes |
| 2 | 08/03/2019 | Atualização de Funcionalidades | Cheli Mendes |
| 3 | 26/04/2019 | Atualização de Funcionalidades | Cheli Mendes |

**Responsáveis pela aprovação do documento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Departamento** | **Assinatura** |
| Cheli Mendes | Senai Dendezeiros |  |
| Elaine Andrade | TheoPrax/ Senai Dendezeiros |  |

**Legenda**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela de Prioridades** | | |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| O | Obrigatório | Requisitos sem o qual o sistema não poderá entrar em funcionamento. |
| I | Importante | Requisitos fundamentais, mas que não impedem que parte do sistema entre em funcionamento. |
| D | Desejável | Requisitos que não impedem o funcionamento do sistema sem sua implementação, podendo ser contemplado posteriormente. |
| \* | Campo Obrigatório | Ao ser informado ao lado do campo, indica a obrigatoriedade do mesmo. |
| TM | Tamanho | Refere-se à quantidade de caracteres permitidos no campo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela Tipo de Requisitos Não Funcionais** | |
| **Tipo** | **Descrição** |
| Confiabilidade | Requisitos associados à frequência e severidade de falhas da aplicação e habilidade de recuperação das mesmas. |
| Desempenho | Requisitos associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta da aplicação |
| Escalabilidade | Capacidade de um componente ou de um software manter o mesmo desempenho (tempo de resposta) quando há um aumento no número de usuários e/ou de requisições simultâneas. |
| Usabilidade | Requisitos associados a facilidades de uso da aplicação |
| Organização | Requisitos associados aos procedimentos e políticas aplicadas na organização do Cliente |
| Padrões | Requisitos associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pela aplicação ou pelo seu processo de desenvolvimento. |
| Éticos |  |
| Legais | Requisitos associados às normas legais, tais como padrões, leis, etc. |
| Implementação | Requisitos de implementação especifica ou que restringe o código ou a construção de um sistema |
| Portabilidade |  |
| Segurança | Requisitos associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados da aplicação. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela de Atributos** | |
| **Sigla** | **Descrição** |
| **A** | Alfanumérico |
| **N** | Numérico |
| **D** | Data |
| **L** | Lógico |
| **DH** | Data Hora |
| **T** | Texto |
| **U** | Univalorado |
| **M** | Multivalorado |
| **Mo** | Monetário |

**Sumário**

[1.](#_gjdgxs) Objetivo(s) do Projeto 1

[2.](#_30j0zll) Escopo do Projeto 5

[3.](#_1fob9te) Referências 5

[4.](#_3znysh7) Diagrama de Atividades do Projeto 6

[5.](#_2et92p0) Requisitos do Sistema/Produto 7

[5.1 Requisitos Funcionais 7](#_tyjcwt)

[5.2 Requisitos Não Funcionais](#_3dy6vkm) 16

[6.](#_1t3h5sf) Apêndice 17

[6.1](#_4d34og8) Convenções, termos e abreviações 18

|  |
| --- |
| 1. **Escopo do Projeto** |
| Plataforma gamificada para gerenciamento de Laboratório de Inovação: Canal de compartilhamento de novas ideias e sugestões para mudanças ou formulação de novos produtos, melhorias em processos e sugestões para novos negócios na empresas. A Plataforma deve ainda oferecer meios para análise de viabilidade dos projetos sugeridos e gerenciamento dos novos projetos iniciados; |
| 1. **Referências** |
| Documento de especificação de Requisitos do TheoPrax. |

|  |
| --- |
| 1. **Diagrama de Atividades do Projeto** |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Requisitos do Sistema/Produto**   **Descrição** |
| Plataforma gamificada para gerenciamento de Laboratório de Inovação: um canal para que novas ideias e sugestões possam ser compartilhadas, analisadas e sejam desenvolvidas dentro da empresa.  Serão listados os requisitos que serão desenvolvidos na aplicação separados por duas categorias: os requisitos funcionais e não funcionais. |
| **5.1 Requisitos Funcionais** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Funcionalidade: Validação de Ideias (Acesso do Supervisor)** | | | |
| **Requisito:** Visualizar o andamento da ideia e enviar pedido de alterações | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | **Objetivo:**Visualizar o andamento da ideia e enviar pedido de alterações | | |
| **RF-001** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| 1. Será visualizada todas as ideias relevantes enviadas no sistema pelos colaboradores da empresa. 2. O supervisor poderá enviar ajustes e sugestões para os colaboradores**.** 3. Acesso exclusivo do supervisor. 4. Evento: A aplicação será responsável pela visualização do andamento das ideias dentro da empresa, que poderão tornar-se projetos.     **Colunas:**   * **ID:** Refere-se ao código de cada ideia enviada pelos colaboradores na campanha lançada pela empresa   + **Requisitos Técnicos:** Coluna de visualização. * **Avaliação:** Visualização do andamento da análise da ideia.   **Requisitos Técnicos:** Coluna de visualização, tendo 2 fases Em andamento e Concluída.   * **Responsável técnico:** O supervisor que ficou encarregado pela avaliação da ideia..   + **Requisitos Técnicos:** Coluna de visualização com o nome de cada supervisor. * **Status:** Status dos processos da ideia dentro do sistema.   + **Requisitos Técnicos:** Coluna de visualização com três etapas Em análise, Enviada para o comitê e Aplicada. * **Atualizar:** Botão para entrar na página de solicitação de pedido de ajustes da ideia enviada.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Button*, permitindo a execução da opção sugerida.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | ID | Sim | Não | T | ---- | --- | | Avaliação | Sim | Sim | N |  | --- | | Responsável técnico | Sim | Não | A |  | --- | | Status | Não | Sim | T |  |  | | Atualizar | Não | Sim | T |  | --- | |  |  |  |  |  |  | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | Ao clicar em Atualizar *Solicitar* o supervisor será redirecionado a página de alteração e poderá enviar suas sugestões de ajustes do projeto. | | |
|  |  | | |
| **Nome da Funcionalidade:** Central de Ideias (Colaborador) | | | |
| **Requisito:** Enviar ideia para o feed do sistema | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | **Objetivo:**Permitir que os colaboradores elaborem, desenvolva, poste ideias de projetos que podem ser aplicados dentro da empresa. | | |
| **RF-002** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| Exibir na tela de principal da plataforma, o subitem: **Central de Ideias.**  O sistema apresentará um formulário que deverá ser preenchido pelo colaborador.  O formulário apresentará os seguintes campos para preenchimento: Título, Descrição, Benefícios, Adicionar Participantes e Anexo.    **Campos:** Todos os campos são de preenchimento do colaborador, somente após clicar no botão Salvar ou Publicar projeto todas as informações deverão ser salvas no banco e enviadas ao Feed de Notícias.   * **Título:** O colaborador deverá informar o título do projeto (nome ou expressão de identificação do assunto) desejado. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo cadastro de caracteres do tipo inteiro. * **Descrição:** O colaborador irá fazer um relato pormenorizado sobre o projeto.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Anexo**: O colaborador poderá enviar documentos do tipo: docs. e pdf, jpg, png.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Medium Blob*, para o armazenamento de qualquer tipo de informações em formato binário * **Benefícios:** O colaborador deverá informar os benefícios do projeto. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo o cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Adicionar Participantes:** O colaborador irá mencionar o nome do participante se a ideia for desenvolvida com um colega de trabalho. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo a menção de participantes.      |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Título | Sim | Não | A | 15 | --- | | Descrição | Sim | Sim | T | 150 | --- | | Benefícios | Sim | Sim | T | 50 | --- | | Adicionar Participantes | Não | Sim | A | 13 | --- | | Anexo | Sim | Sim | M | 24 bits | --- | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | O sistema não deve deixar títulos com os mesmos nomes. | | |
| **RNE02** | É obrigatório que seja informado título, descrição e benefícios da ideia. | | |
| **RNE05** | Botão *Cancelar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá voltar a tela anterior. | | |
| **RNE06** | Botão *Salvar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá salvar nos rascunhos. | | |
| **RNE08** | Só será possível a publicação do projeto se o colaborador concordar. | | |
| **RNE09** | Ao clicar no botão *Publicar* o sistema deverá publicar a ideia no Feed. | | |
|  |  | | |
| **Nome da Funcionalidade:** Fale Conosco (Colaborador) | | | |
| **Requisito:** Acessar caixa de sugestões, críticas e melhorias. | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | **Objetivo:**Permitir que os colaboradores deem opiniões para melhoria interna e comercial da empresa e melhorar o ambiente de trabalho. | | |
| **RF-0**  **03** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| 1. Exibir na tela de principal da plataforma, o subitem: **Fale Conosco.** 2. O sistema apresentará um formulário que deve ser preenchido pelo colaborador. 3. O formulário apresentará os seguintes campos para preenchimento: Setor, Assunto e Mensagem.     **Campos:** Todos os campos são de preenchimento do colaborador e somente após clicar no botão Enviar todas as informações deverão ser salvas no banco e enviadas ao email da ouvidoria da empresa.   * **Assunto:** O colaborador deverá informar o tipo da sugestão (elogio, crítica, sugestão, reclamação, denúncia e solicitação) desejado. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Select*, permitindo a escolha da opções exibidas. * **Setor:** O colaborador deverá selecionar o setor no qual a mensagem será destinada.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Anexos:** O colaborador irá colocar sugestões e informações extras, como: artigos, vídeos, fotos, livros, links entre outros. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas. * **Cancelar:** O colaborador irá clicar no botão caso queira cancelar a publicação de uma nova ideia.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Button, permitindo a execução da opção sugerida. * **Enviar:** O colaborador irá clicar no botão para enviar a sugestão ao responsável técnico.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Button, permitindo a execução da opção sugerida.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Assunto | Sim | Não | A | 15 | --- | | Setor | Sim | Sim | A | 150 | --- | | Mensagem | Sim | Sim | T | 1000 | --- | | Anexo | Sim | Sim | M | 16bits | --- | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | É obrigatório que seja informado assunto, setor e mensagem para que seja enviado. | | |
| **RNE02** | Ao clicar em *Setor* deve aparecer todos os setores cadastrados e a opção “Todos os setores”. | | |
| **RNE03** | Ao clicar em *Tema Abordado* deve aparecer todas os temas cadastradas e a opção “Geral”. | | |
| **RNE04** | Botão *Cancelar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá voltar a tela anterior. | | |
| **RNE05** | Botão *Enviar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá enviar a mensagem automaticamente. | | |
| **RNE06** | A palavra termos da empresa deve exibir os termos. | | |
| **Nome da Funcionalidade:** Metodologias (Acesso do Supervisor | | | |
| **Requisito:** Acessar banco de envio de metodologias | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | **Objetivo:**Permitir que o supervisor envie metodologias para melhorar o desenvolvimento e coesão das ideias. | | |
| **RF-004** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| 1. Exibir na tela de principal da plataforma, o subitem: **Metodologias.** 2. O supervisor deve preencher os campos para enviar metodologias novas. 3. Em *Metodologias Disponíveis* fica visível todas as metodologias já enviadas.     **Campos:** Todos os campos são de preenchimento do supervisor, somente após clicar no botão Salvar todas as informações deverão ser salvas no banco e exibidas no campo *Metodologias Disponíveis*.   * **Título:** O supervisor deve informar o nome da metodologia.   **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Textbox*, permitindo cadastro de caracteres do tipo inteiro.   * **Descrição/Detalhamento:** O supervisor explicar a metodologia de forma simples e rápida.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Textbox*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Objetivo:** O supervisor deve escrever o objetivo da metodologia.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Textbox, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Anexos:** O supervisor poderá anexar informações extras, como: artigos, vídeos, fotos, livros, links entre outros. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Título | Sim | Sim | T | 150 | Identificação da metodologia | | Descrição | Sim | Sim | T | Ilimitado | Explique aqui | | Anexos | Sim | Sim | M | 100 | --- | | Objetivo | Não | Sim | T | Ilimitado |  | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | O sistema não deve deixar títulos com os mesmos nomes. | | |
| **RNE02** | O sistema permitirá o acesso de metodologias já existentes sem que o usuário faça alterações, exceto adicionar anexos. | | |
| **RNE03** | Caso o usuário queira cadastrar uma nova metodologia, é obrigatório que seja informado título e descrição da metodologia. | | |
| **RNE04** | Botão *Salvar* – Quando o usuário clicar no botão a metodologia será salva no banco de metodologias. | | |
| **RNE05** | Exibirá uma mensagem na tela informando que nova metodologia foi salva. | | |
| **RNE06** | Botão *Cancelar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá voltar à tela anterior. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Funcionalidade:** Feed (Colaborador e Supervisor) | | | |
| **Requisito:** Área de interação e publicação de ideias dos colaboradores. | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | Fazer com que haja a interação entre os colaboradores e que sejam publicadas as ideias de projetos. | | |
| **RF-005** | **Detalhamento da funcionalidade** | | |
| 1. Exibir na tela principal da plataforma o **Feed.** 2. Será exibido o perfil do usuário do sistema. 3. O colaborador pode interagir com qualquer postagem já existente. 4. O colaborador pode inserir uma nova postagem no feed. 5. Será exibida a campanha definida pela empresa, onde poderá ser enviadas ideias destinadas. 6. Será exibido o Ranking de Colaboradores, que será medido de acordo com a produção dos mesmos. 7. Será exibido o Ranking de Ideias, que será exposto as ideias com mais repercussão no Feed. 8. O colaborador poderá fazer publicações além de ideias no Feed.       **Campos:**   * **Área de publicação:** O colaborador poderá publicar o que quiser para que seja exibido aos outros colaboradores.   **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Textbox*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanúmericos.   * **Publicar:** O colaborador irá clicar no botão caso queira publicar de uma nova mensagem.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Button, permitindo a execução da opção sugerida. * **Campanhas:** As campanhas são esforços sustentados pela empresa em direção ao envio de ideias dos colaboradores, para que haja total participação dos funcionários da corporação   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *ImageBox*, permitindo a visualização de todos os usuários do sistema. * **Envie sua ideia:** Botão destinado ao redirecionamento de ideias para a campanha destinada pela empresa.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Button, permitindo a execução da opção sugerida. * **Postagens/Ideias:** O colaborador visualizará as publicações/ideias de outros colaboradores .   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Textbox*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Gostei:** O colaborador irá clicar no botão caso queira gostar da publicação de outro colaborador.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo Button, permitindo a execução da opção sugerida. * **Comentar:** O colaborador irá clicar no botão caso queira comentar uma publicação de outro colaborador.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Textbox*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanúmericos.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Publicações/ideias | Sim | Sim | T | Ilimitado | --- | | Gostei | Sim | Sim | M |  |  | | Comentar | Sim | Sim | T | Ilimitado |  | | Envie sua ideia | Sim | Não | T |  |  | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | O sistema deve permitir o uso livre das publicações e interações dos colaboradores. | | |
| **RNE02** | O feed mostrará todas as interações dos colaboradores com comentários, curtidas e publicações de projetos e gratificações. | |  |
| **RNE03** | Botão Gostei - Quando o usuário clicar no botão curtir, ele estará interagindo de maneira positiva com a publicação do outro colaborador. | | |
| **RNE04** | Botão Comentar - Quando o usuário querer deixar uma mensagem ou reação na publicação de outro colaborador. | | |
| **RNE05** | Botão Publicar - Quando o usuário queira expressar algo ou inserir algum tipo de informação que será exposto no feed de notícias. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Funcionalidade:** Loja (Acesso do colaborador) | | | |
| **Requisito:** Exibir prêmios que podem ser trocados por pontos ganhos no sistema | | **Prioridade:** D | |
| **Código** | **Objetivo:**Permitir que os colaboradores troque por prêmios os pontos ganhos com sua produtividade dentro do sistema. | | |
| **RF-002** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| 01- Exibir na tela de principal da plataforma, o subitem: **Loja.**  02- Será exibido os prêmios enviados e escolhidos pela empresa para que sejam trocados por pontos..    **Campos:**   * **Trocar:** O colaborador deverá clicar no botão se a quantidade de pontos do prêmio for igual ou maior que a sua pontuação dentro do sistema e efetuar a troca. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Button*, permitindo a execução da opção sugerida.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Trocar | Sim | Não | M |  | --- | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | Ao ser trocado, a pontuação será subtraída. | | |
| **RNE02** | De acordo com o feito do colaborador no sistema, ele poderá resgatar somente 1 prêmio por mês. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Funcionalidade:** Central de Ideias | | | |
| **Requisito:** Acessar ideias enviadas pelos colaboradores | | **Prioridade:** O | |
| **Código** | **Objetivo:**Permitir que os colaboradores elaborem, desenvolva, poste ideias de projetos que podem ser aplicados dentro da empresa. | | |
| **RF-002** | **Detalhamento da Funcionalidade:** | | |
| Exibir na tela de principal da plataforma, o subitem: **Central de Ideias.**  O sistema apresentará um formulário que deverá ser preenchido pelo colaborador.  O formulário apresentará os seguintes campos para preenchimento: Título, descrição, benefícios, setor e objetivo.    **Campos:** Todos os campos são de preenchimento do colaborador, somente após clicar no botão Salvar ou Publicar projeto todas as informações deverão ser salvas no banco.   * **Título:** O colaborador deverá informar o título do projeto (nome ou expressão de identificação do assunto) desejado. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo cadastro de caracteres do tipo inteiro. * **Descrição/Detalhamento:** O colaborador irá fazer um relato pormenorizado sobre o projeto.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Text Box*, permitindo cadastro de caracteres do tipo alfanuméricos. * **Setor:** O colaborador deverá informar de qual setor está sendo sugerido o projeto. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas. * **Anexos:** O colaborador irá colocar sugestões e informações extras, como: artigos, vídeos, fotos, livros, links entre outros. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas. * **Tema Abordado:** O colaborador irá escolher para qual tema está sendo sugerido o projeto. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas. * **Benefícios e Malefícios:** O colaborador deverá informar os as partes benéficas da implementação da ideia e também as partes maléficas. * **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Combo Box*, permitindo a escolha das opções sugeridas. * **Concordar com os termos da empresa:** O colaborador deverá concordar com os termos e regras que a empresa exige.   **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Check Box*, permitindo a execução da opção sugerida.   * **Cancelar:** O colaborador irá clicar no botão caso queira cancelar a publicação de uma nova ideia.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Button*, permitindo a execução da opção sugerida. * **Salvar:** O colaborador irá clicar no botão caso queira apenas salvar a nova ideia.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Button*, permitindo a execução da opção sugerida. * **Publicar Projeto:** O colaborador irá clicar no botão caso queira executar a publicação de uma nova ideia.   + **Requisitos Técnicos:** Campo do tipo *Button*, permitindo a execução da opção sugerida.  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Atributo** | **Obrigatório** | **Alterável** | **Tipo** | **Tamanho** | **Máscara** | | Título | Sim | Não | A | 15 | --- | | Descrição | Sim | Sim | T | 150 | --- | | Setor | Sim | Sim | T | 50 | --- | | Anexos | Não | Sim | A | 13 | --- | | Tema Abordado | Sim | Sim | T | 13 | --- | | Benefícios e Malefícios | Não | Sim | A | 50 | --- | | | |
| **Regras de Negócio Específicas:** | | | |
| **RNE01** | O sistema não deve deixar títulos com os mesmos nomes. | | |
| **RNE02** | É obrigatório que seja informado título, descrição, setor e tema abordado. | | |
| **RNE03** | Ao clicar em *Setor* deve aparecer todos os setores cadastrados e a opção “Todos os setores”. | | |
| **RNE04** | Ao clicar em *Tema Abordado* deve aparecer todas os temas cadastradas e a opção “Geral”. | | |
| **RNE05** | Botão *Cancelar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá voltar a tela anterior. | | |
| **RNE06** | Botão *Salvar* – quando o colaborador clicar no botão o sistema deverá salvar nos rascunhos. | | |
| **RNE07** | A palavra termos da empresa deve exibir os termos. | | |
| **RNE08** | Só será possível a publicação do projeto se o colaborador concordar. | | |
| **RNE09** | Ao clicar no botão *Publicar* o sistema deverá publicar a ideia. | | |
|  |  | | |

|  |
| --- |
| **5.2 Requisitos Não Funcionais** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito Não Funcional:** Segurança das informações | | |
| **Prioridade:** O | | **Tipo:**  Confiabilidade |
| **Código** | **Detalhamento do Requisito:** | |
| RNFMR-001 | O sistema requer que as informações permaneçam invioláveis*.* | |
| **Requisito Não Funcional:** Comunicação | | |
| **Prioridade:** O | | **Tipo:** Implementação |
| **Código** | **Detalhamento do Requisito:** | |
| RNFCO-002 | O sistema deve se comunicar com os módulos do próprio sistema. | |
| **Requisito Não Funcional:** Acesso ao sistema | | |
| **Prioridade:** O | | **Tipo:** Confiabilidade |
| **Código** | **Detalhamento do Requisito:** | |
| RNFAS-003 | O sistema deve ser acessado pelos colaboradores cadastrados, não sendo permitido aos usuários dos sistemas que possam acessar o cadastro de outros colaboradores, a não ser os seus próprios dados. | |
| **Requisito Não Funcional:** Interface Gráfica | | |
| **Prioridade:** O | | **Tipo:** Organização |
| **Código** | **Detalhamento do Requisito:** | |
| RNFIG-004 | O sistema deve possuir interface gráfica no padrão web. | |

|  |
| --- |
| 1. **Apêndice**     1. **Convenções, termos e abreviações** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo / Sigla** | **Descrição** |
| RFxx | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito não funcional |

|  |
| --- |
| 1. **Anexos** |
| **Diagrama de Caso de Uso**  Cadastro:    Login:    Feed:    Campanha, Ideia e Validação:    Fale Conosco:    Metodologias:    Loja:    **Diagrama de Classes**    Diagrama de Sequência - Feed      Diagrama de Sequência - Cadastro      Ideia      Metodologia    Loja      Fale Conosco    Campanha, Validação e Ideia      **Modelagem Lógica do Banco de Dados.** |