**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Importar de Boletim de Instrução Pt 2 Boletim Diario**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Importar de Boletim de Instrução Pt 2 Boletim Diario** | |
| **Descrição:** A importação terá o objetivo de alimentar no sistema todas as informações pertinentes a unidade, conforme o determinado no layout previsto pelos arquivos *boletim\_geral.doc* e *boletim\_unitario.doc*, disponibilizados na pasta de layouts padrão do sistema. O sistema permitirá a importação do *Boletim de Instrução* em arquivos no formato doc ou docx (arquivos de documento padrão do *Microsoft Office*), suportando até as versões mais recentes do Microsoft Office. A importação terá a opção de importação de um boletim geral, contendo a informação de todas as unidades e boletim unitário, contendo as informações da unidade da sessão ativa. O usuário terá acesso a todas as informações importadas nesse processo. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A tela de *Importar Boletim de Instrução* terá um campo *input file* para escolha do arquivo, que permitirá apenas aos formatos doc ou docx. Qualquer outro formato mostrará a mensagem “Selecione um arquivo no formato doc ou docx”. |
| RNF .2 | A tela de *Importar Boletim de Instrução* terá um campo *dropdown* com duas opções, que irá determinará qual layout será usado como modelo de importação: Boletim geral (layout disponível em *boletim\_geral.doc*) e Boletim unitário (layout disponível em *boletim\_unitario.doc*). |
| RNF .3 | A tela *Importar Boletim de Instrução* terá um botão de *submit* escrito *Importar* para importar o documento. |
| RNF .4 | O sistema não permitirá a importação se não for escolhida a origem do boletim e mostrará a mensagem “Selecione a origem da importação”. |
| RNF .5 | O sistema deverá importar todas as informações obtidas para uma base de dados. As tabelas e os campos em que a informação deverá ser gravadas estão especificadas no arquivo do layout padrão utilizado. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Gerenciamento de Boletim de Instrução**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Gerenciamento de Boletim de Instrução** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá o gerenciamento das informações importadas dos boletins de instruções, com as informações agrupadas por data. Essas informações poderão ser removidas e/ou editadas e os campos utilizados são os mesmos da tabela *boletim\_de\_instrucao*. Essa tela só estará visível e disponível para edição caso o usuário tenha o nível de acesso necessário. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A tela de gerenciamento terá um campo *select* com e opções numéricas: 20,50 e 100. |
| RNF .2 | A tela de gerenciamento terá com *grid* com as colunas *ID Func*, *Nome* e *Data*, alimentado com as respectivas informações existentes na tabela *boletim\_de\_instrucao*. |
| RNF .3 | O *grid* irá ser separado por páginas e terá um número de linhas conforme o que for estipulado no *select* na RNF \*\*\*.1. (Informar o RF) |
| RNF .4 | A página terá dois *buttons*, chamados *Editar* e *Remover*. Para executar a função de qualquer um desses botões é necessário ter uma linha selecionada no *grid* ou mostrará a mensagem “Selecione um lançamento para continuar”. |
| RNF .5 | O botão *Remover* irá excluir da tabela *boletim\_de\_instrucao* a informação equivalente a opção selecionada no *grid*, conforme o que foi carregado nessa linha. Também irá remover a linha selecionada do *grid* e reordená-lo ainda respeitando o limite definido no *select* na RNF \*\*\*.1. (Informar o RF) |
| RNF .6 | O botão *Remover* só irá executar sua função após a confirmação do usuário. Essa confirmação será feita com um *alert* com a mensagem “Deseja excluir a opção selecionada?”, com as opções *Sim* e *Cancelar*. Se a exclusão tiver êxito irá aparecer a mensagem “Informação excluída com sucesso” e se tiver uma falha mostrará a mensagem “Ocorreu um erro ao excluir a informação: *<Erro>*”. |
| RNF .7 | O botão *Editar* irá abrir um *view* com todos os campos preenchidos conforme o definido na tabela *boletim\_de\_instrucao* e os botões *Salvar* e *Cancelar*. Essas informações serão equivalentes a opção selecionada no *grid*, conforme o que foi carregado na linha selecionada. |
| RNF .8 | Todos os campos do *view* podem ser editados, exceto o campo da *id\_func* e o campo de *data*. |
| RNF .9 | O campo *Salvar* da *view* irá alterar as informações da tabela *boletim\_de\_instrucao* seguindo os campos equivalentes ao que foi carregado anteriormente. Ele irá se basear nos campos *id\_fun­c* e *data* para fazer a alteração e mostrará a mensagem “Ocorreu um erro ao alterar a informação *<Erro>*” se ocorrer um erro durante a gravação e a mensagem “Informação alterada com sucesso” se a alteração tiver êxito. |
| RNF .10 | O botão *Cancelar* irá fechar o *view* e retornar a parte anterior que exibia o *grid*. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Gerenciamento Texto de Informativo Pt 3 Boletim Diario**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Gerenciamento Texto de Informativo Pt 3 Boletim Dario** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá o gerenciamento de textos padrões para terceira parte do *Boletim Diário* por meio de cadastro. O cadastro conterá os campos da tabela *texto\_padrao* e o mesmo poderá ser incluído, removido e/ou editado. Esses textos serão usados como atalho pelo usuário final no momento que ele for incluir ou editar o  *Boletim Diário*, mostrando sugestões do texto enquanto é feita a digitação do campo *descrição* através de um *autocomplete* que mostrará as informações do campo *texto*. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A página terá o layout definido conforme os arquivos de layout padrão do sistema para cadastro, com os botões *Incluir*, *Editar* ou *Remover*. Seu *grid* terá as colunas *id* e *descricao*. |
| RNF .2 | O botão *Incluir* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *texto\_padrao* em branco. |
| RNF .3 | O botão *Editar* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *texto\_padrao*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. |
| RNF .4 | O botão *Remover* irá excluir tabela *texto\_padrao*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. Essa função só será executada após confirmação feita com um *alert* com a mensagem “Deseja excluir a opção selecionada?”, com as opções *Sim* e *Cancelar*. Se a exclusão tiver êxito irá aparecer a mensagem “Informação excluída com sucesso” e se tiver uma falha mostrará a mensagem “Ocorreu um erro ao excluir a informação: *<Erro>*”. |
| RNF .5 | Se a opção selecionada for *Incluir*, campo *id* do *view* será gerado pelo sistema, seguindo o sequencial do campo *id* da tabela *texto\_padrao*. Esse campo não poderá ser editado. |
| RNF .6 | O campo *tip*o*\_info* será um *dropdown* com as seguintes opções: *Afastamento, Licenças(todas), Substituições, Transferências, Movimentação sanitária, Entrega de Uniformes, Ação e contenção, Operações que participou, Diversas.* |
| RNF .7 | O campo *texto* será um campo texto onde será o inserido o texto padrão de cada tipo de informação com suas devidas flats. |
| RNF .8 | A *view* irá conter dois botões, escritos *Salvar* e *Cancelar*. |
| RNF .9 | O botão *Salvar* irá gravar na tabela *texto\_padrao* as informações do *view*, caso a opção selecionada for *Incluir* ou alterar as informações na mesma tabela baseado no *id* se a opção selecionada na página for *Editar*. |
| RNF .10 | O botão *Cancelar* irá fechar o *view* e retornar a parte anterior que exibia o *grid*. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Gerenciamento de Informativo**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Gerenciamento de Informativo** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá o gerenciamento de informativos para o *Boletim Diário* por meio de cadastros. O cadastro conterá os campos contidos na tabela *boletim\_diario* e poderá ser incluído, editado e/ou removido. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A página terá o layout definido conforme os arquivos de layout padrão do sistema para cadastro, com os botões *Incluir*, *Editar* ou *Remover*. Seu *grid* terá as colunas *id*, *id\_funcionario*, *data\_inicio* e *data\_final*. |
| RNF .2 | O botão *Incluir* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *boletim\_diario* em branco. |
| RNF .3 | O botão *Editar* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *boletim\_diario*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. |
| RNF .4 | O botão *Remover* irá excluir tabela *boletim\_diario*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. Essa função só será executada após confirmação feita com um *alert* com a mensagem “Deseja excluir a opção selecionada?”, com as opções *Sim* e *Cancelar*. Se a exclusão tiver êxito irá aparecer a mensagem “Informação excluída com sucesso” e se tiver uma falha mostrará a mensagem “Ocorreu um erro ao excluir a informação: *<Erro>*”. |
| RNF .5 | Se a opção selecionada for *Incluir*, campo *id* do *view* será gerado pelo sistema, seguindo o sequencial do campo *id* da tabela *boletim\_diario*. Esse campo não poderá ser editado. |
| RNF .4 | O campo *id\_func* será um *select* com todos os cadastros de servidores ativos contidos na tabela *servidores*, podendo ser selecionado qualquer quantidade de servidores. As colunas que serão exibidas são *id\_func* e *nome\_func*. |
| RNF .5 | O campo *tip*o*\_info* será um dropdown com as seguintes opções: *Afastamento, Licenças(todas), Substituições, Transferências, Movimentação sanitária, Entrega de Uniformes, Ação e contenção, Operações que participou, Diversas.* |
| RNF .6 | O campo *dia* será um campo numérico gerado pelo sistemas com número de dias referente a subtração dos campos *período\_fim* menos *período\_ini*. |
| RNF .7 | A *view* irá conter dois botões, escritos *Salvar* e *Cancelar*. |
| RNF .8 | O botão *Salvar* irá gravar na tabela *boletim\_diario* as informações do *view*, caso a opção selecionada for *Incluir* ou alterar as informações na mesma tabela baseado no *id* se a opção selecionada na página for *Editar*. |
| RNF .9 | O botão *Cancelar* irá fechar o *view* e retornar a parte anterior que exibia o *grid*. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Gerenciamento de Justiça e Disciplina Pt 4 Boletim Diário**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Gerenciamento de Justiça e Disciplina Pt 4 Boletim Diário** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá o Gerenciamento de justiça e disciplina por meio de cadastros. O cadastro conterá os campos contidos na tabela *justica\_disciplina* e poderá ser incluído, editado e/ou removido. Esse cadastro será usado na montagem do *Boletim Diário*, usando o campo *descrição* como base para informar a quarta parte desse boletim. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A página terá o layout definido conforme os arquivos de layout padrão do sistema para cadastro, com os botões *Incluir*, *Editar* ou *Remover*. Seu *grid* terá as colunas *id* e *descricao*. |
| RNF .2 | O botão *Incluir* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *justiça\_disciplina* em branco. |
| RNF .3 | O botão *Editar* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *justica\_disciplina*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. |
| RNF .4 | O botão *Remover* irá excluir tabela *justica\_disciplina*, preenchidos conforme a opção selecionada no *grid* da página com base no *id*. Essa função só será executada após confirmação feita com um *alert* com a mensagem “Deseja excluir a opção selecionada?”, com as opções *Sim* e *Cancelar*. Se a exclusão tiver êxito irá aparecer a mensagem “Informação excluída com sucesso” e se tiver uma falha mostrará a mensagem “Ocorreu um erro ao excluir a informação: *<Erro>*”. |
| RNF .5 | Se a opção selecionada for *Incluir*, campo *id* do *view* será gerado pelo sistema, seguindo o sequencial do campo *id* da tabela *justica\_disciplina*. Esse campo não poderá ser editado. |
| RNF .6 | A *view* irá conter dois botões, escritos *Salvar* e *Cancelar*. |
| RNF .7 | O botão *Salvar* irá gravar na tabela *justica\_disciplina* as informações do *view*, caso a opção selecionada for *Incluir* ou alterar as informações na mesma tabela baseado no *id* se a opção selecionada na página for *Editar*. |
| RNF .8 | O botão *Cancelar* irá fechar o *view* e retornar a parte anterior que exibia o *grid*. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Gerador de Boletim Diário**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – Gerador de Boletim Diário** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá a geração do Boletim Diario de forma automática. A geração ocorrera através de uma tela com um botão *gerar* que irá gerar o boletim para a data informada no campo *data*. Se houver um boletim existente com a mesma data será sobrescrito na tabela *boletim\_diario*. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A tela *Gerador de Boletim Diário* terá um campo de data, preenchido inicialmente com a data atual e um campo *submit* escrito *Gerar*. |
| RNF .2 | O botão *Gerar* irá executar sua função somente se o campo *data* estiver preenchido. |
| RNF .3 | A geração do boletim será feita dinamicamente conforme os dados cadastrados nas 4 partes (escala diária, instrução, informativo e justiça e disciplina) buscando as informações pela a data estabelecida antes da geração e gravado em um arquivo pdf. |
| RNF .4 | Se a geração for bem-sucedida aparecerá a mensagem “Boletim gerado com sucesso”. Caso ocorra algum erro aparecerá a mensagem “Ocorreu um erro ao gerar o boletim: *<Erro>*” e o arquivo pdf não será gerado. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)

**Tabela \*\*\*\*: RF\*\*\* – Visualização do Boletim Diário**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF – – Gerenciar de Boletim Diário** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá a *Visualização do Boletim Diário* para que o mesmo passe pelos processos de aprovação necessários. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| RNF .1 | A tela de *Visualização do Boletim Diário* seguirá o layout padrão para páginas de consulta e terá 3 botões: *Visualizar*, *Imprimir* e *Enviar*. Na página também terá um campo de data, com o valor inicial sendo a data corrente. |
| RNF .2 | Os botões *Visualizar* e *Imprimir* irão gerar um arquivo em pdf com todas as informações da tabela *boletim\_diario*, mostrando as informações da data indicada. Se ocorrer uma falha ao gerar o arquivo será mostrada a mensagem “Ocorreu um erro ao gerar o arquivo pdf: *<Erro>*” e as funções restantes desses botões não serão executadas. |
| RNF .3 | O botão *Visualizar* irá abrir o pdf em uma nova guia do navegador. |
| RNF .4 | O botão *Imprimir* irá abrir o pdf em uma nova guia do navegador, junto com a caixa de impressão. |
| RNF .5 | O botão *Enviar* enviará o boletim aos responsáveis por ele, conforme o estipulado nas *pendências do sistemas por usuário*. |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores, Guilherme Zorzo (Revisão) - (2016)