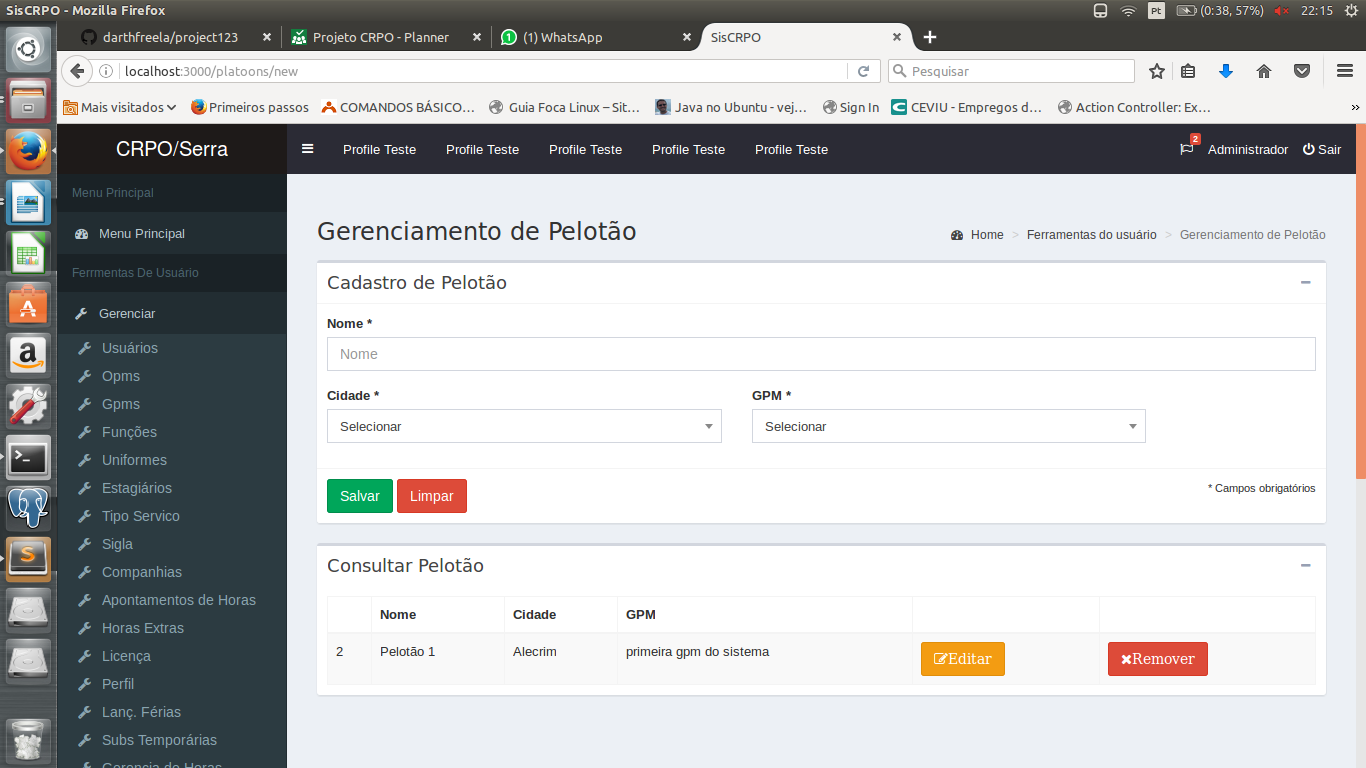
Tabela 1 – RF35 – Gerenciamento de Pelotões

|  |  |
| --- | --- |
| **F35 – Gerenciamento de Pelotões** | |
| **Descrição:** Será permitido o Gerenciamento de pelotões atravé de cadastro. O cadastro poderá ser incluso, editado e revovido. O cadastro de pelotão só será permitido se existir um Companhia vinculada. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| NF 35.1 | Campos CG 3, CG4, CG 5, devem ser preenchidos obrigatoriamente |
| NF 35.2 | O botão *Editar* irá abrir um view com os campos da tabela de pelotao, preenchidos conforme a opção selecionada no grid na página com base no id. |
| NF 35.3 | O botão *Remover* irá permitir remover um cadastro não vinculado a nem um servidor, ao remover um cadastro ele estiver vinculado a algum servidor o sistema deverá mostrar a mensagem MG 10. |
| NF 35.4 | O cadastro só poderá ser excluído se não houver nenhuma companhia vinculada, ao selecionar a opção excluir o sistema deverá apresentar a mensagem MG 5. |
| NF 35.5 | Se ao Remover um cadastro ele estiver vinculado a alguma companhia o sistema deverá mostrar a mensagem MG 12. |
| NF 35.6 | O botão *Salvar* irá gravar na tabela de usuários as informações da view, caso a opção selecionada for *incluir* ou *alterar* as informações serão atualizadas na mesma tabela baseando no id. |
| NF 35.7 | Todas as companhias devem estar associadas a uma Unidade (Tabela 12 RF7 - Cadastro de Companhias). |
| NF 35.8 | O botão *Cancelar* irá fechar o view e retornar a parte anterior que exibi o grid. |
| NF 35.9 | Gravar log de controle de criação, alteração ou exclusão de pelotão. |

Fonte: O Autor (2016)



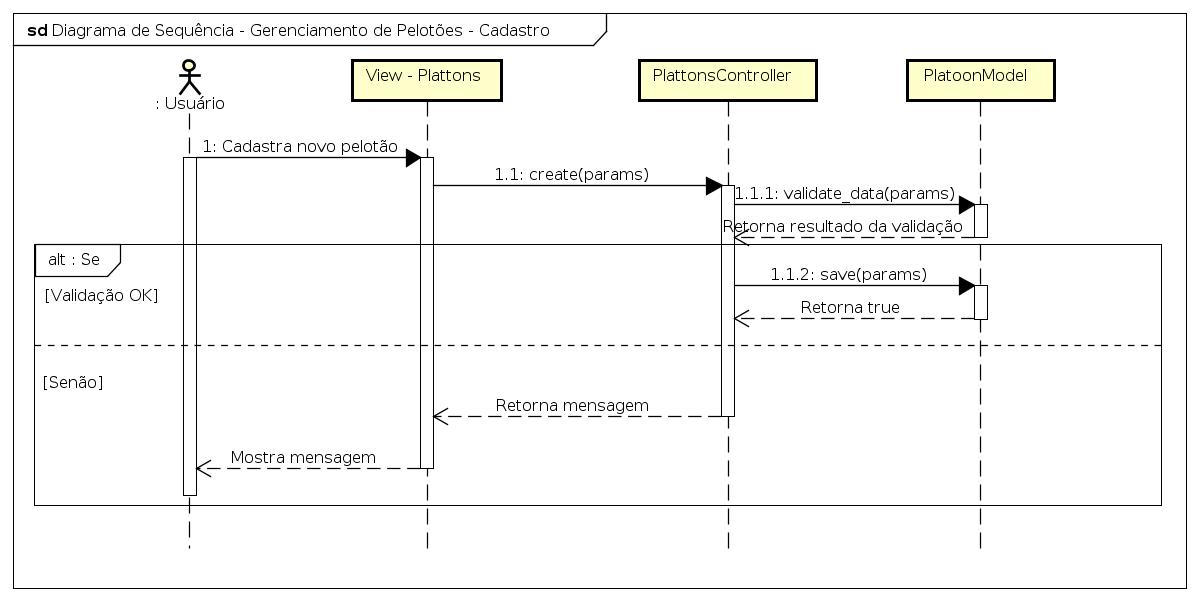
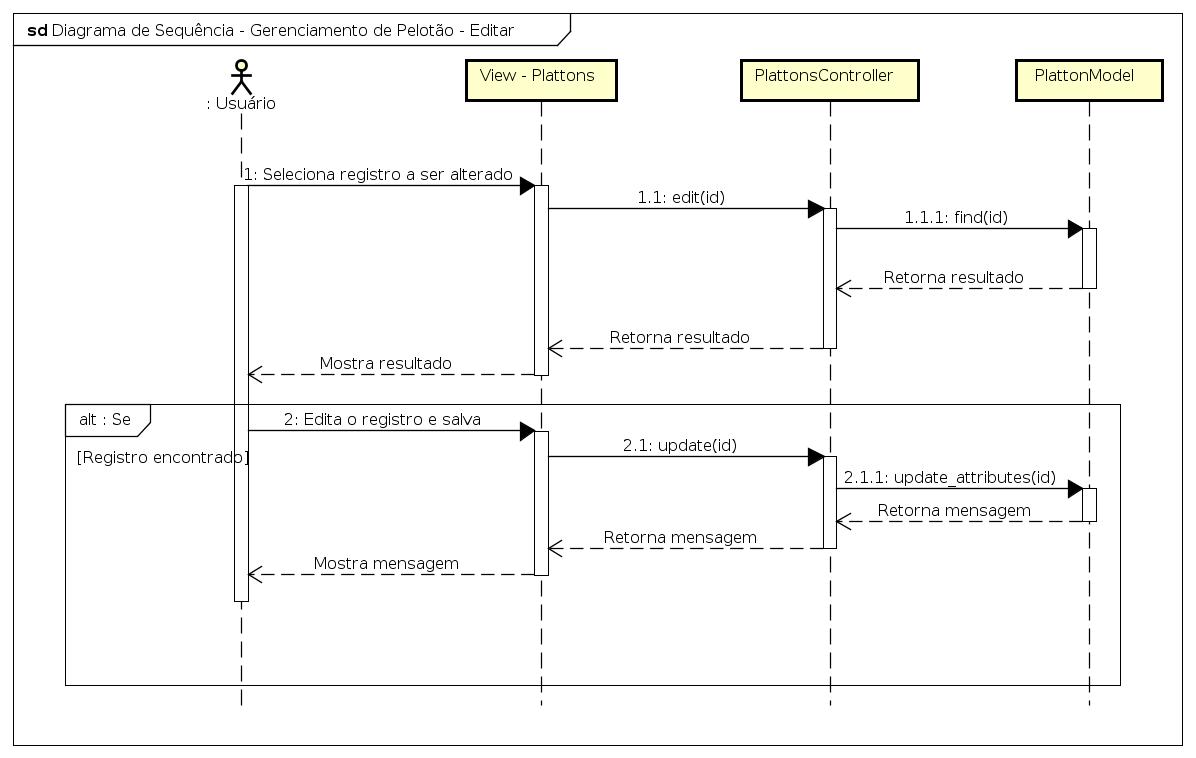
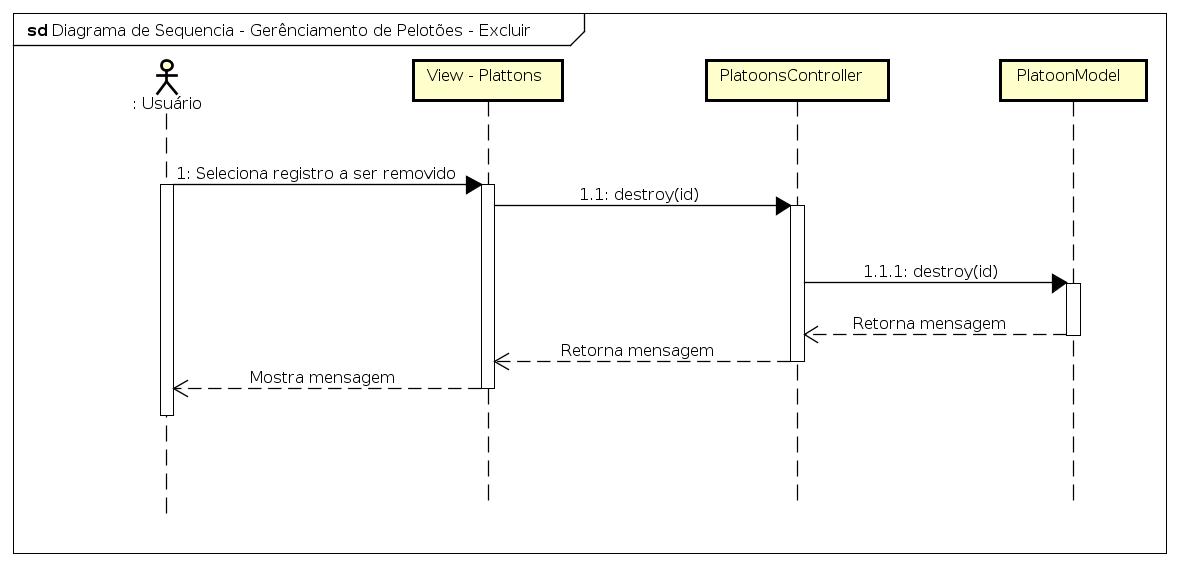


Figura 1 - Diagrama de Sequência - Pelotão - Cadastrar

Fonte: O Autor (2016)

Figura 2 - Diagrama de Sequência - Pelotão - Editar

Fonte: O Autor (2016)

Figura 3 - Diagrama de Sequência - Pelotão - Remover

Fonte: O Autor (2016

Tabela 2 - Dicionário da Entidade - Platoon

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 1 | id | Integer | Identificador único do pelotão | Primary Key |
| 2 | name | Varchar | Nome completo do Pelotão; | Not Null |
| 3 | city\_id | Integer | Sigla do nome do Pelotão; | Foreign Key |
| 5 | gpm\_id | Integer | Companhia associada ao Pelotão; | Foreign Key |
| 6 | created\_at | Timestamp | Data creação da tabela; | Not null |
| 7 | updated\_at | Timestamp | Data do último update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 3 – RF26 - Gerenciamento de Texto Informativo

|  |  |
| --- | --- |
| **F26 – Gerenciamento de Informativo** | |
| **Descrição:** O sistema permitirá o gerenciamento de informativos para Boletim Diário por meio de cadastros. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| NF 26.1 | 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\_Func*, *dataInicio* e *dataFinal*. |
| NF 26.2 | O botão *Incluir* irá abrir um *view* com os campos equivalentes aos da tabela *boletim\_diario* em branco. |
| NF 26.3 | 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*. |
| NF 26.4 | 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 MG 5, com as opções *Sim* e *Cancelar*. Se a exclusão tiver êxito irá aparecer a mensagem MG 21 e se tiver uma falha mostrará a mensagem MG 22. |
| NF 26.5 | 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. |
| NF 26.6 | 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 *nomeFunc*. |
| NF 26.7 | 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.* |
| NF 26.9 | A *view* irá conter dois botões, escritos *Salvar* e *Cancelar*. |
| NF 26.10 | 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*. |
| NF 26.11 | O botão *Cancelar* irá fechar o *view* e retornar a parte anterior que exibia o *grid*. |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 4 - Dicionário da Entidade - Texto Informativo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 1 | Id | Integer | Identificador único da entidade | Primary Key |
| 2 | descrption | Varchar | Identificador do informativo | Not null |
| 3 | type\_informative | Varchar | Tipo do texto info. | Not null |
| 4 | created\_at | Timestamp | Descrição do texto informativo, | Not null |
| 5 | updated\_at | Timestamp | Data da última alteração | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

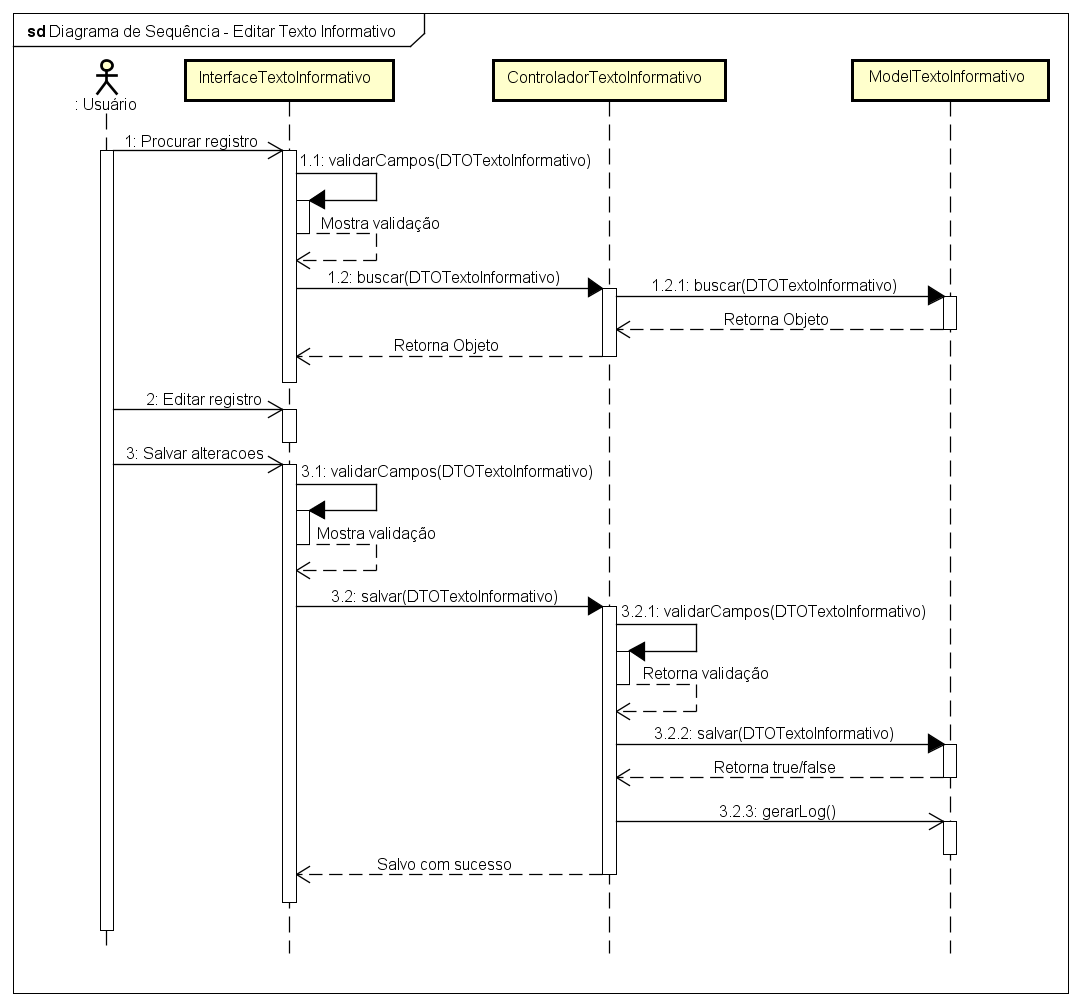


Figura 4 - Diagrama de Sequência - Texto Informativo - Editar

Fonte: O Autor (2016)

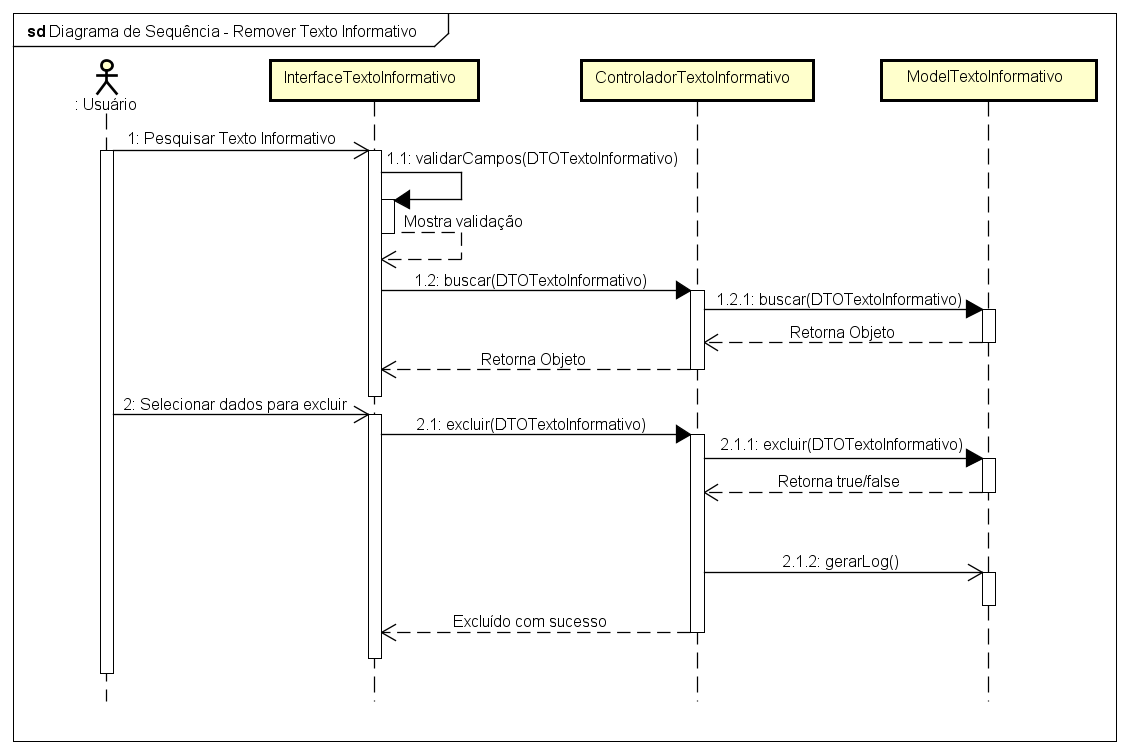


Figura 5 - Diagrama de Sequência - Texto Informativo - Excluir

Fonte: O Autor (2016)

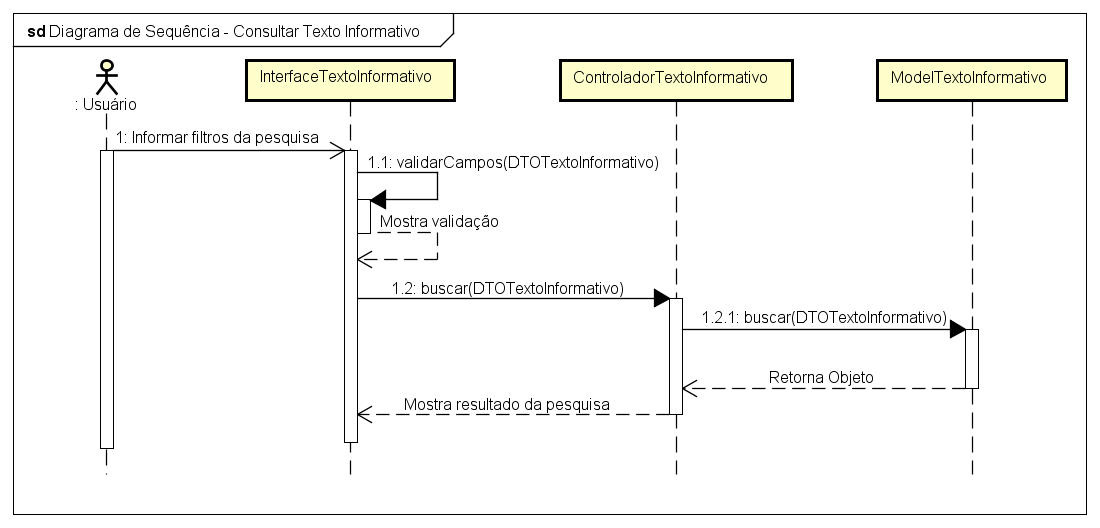


Figura 6 - Diagrama de Sequência - Texto Informativo - Pesquisar

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 5 - RF14 - Cadastro de Distribuição de Horas Extras

|  |  |
| --- | --- |
| **F14 – Cadastro de Distribuição de Hora Extra** | |
| **Descrição:** O sistema deverá permitir o gerenciamento de distribuição de horas extras por meio de cadastro. O cadastro conterá as informações: id, unidade, horas e período de vigência*.* O cadastro pode ser incluído, removido e/ou editado. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| NF 14.1 | Campos CG 11, CG 14, CG 15, CG 16. |
| NF 14.2 | O uniforme poderá ser associado a vários tipos de serviços. |
| NF 14.3 | Ao selecionar a opção excluir o sistema deve exibir a mensagem MG 5. |

Fonte: O Autor (2016

Tabela 6 - RF15 - Relatório de Horas Extras/Suplementação

|  |  |
| --- | --- |
| **F15 – Gerenciamento de Distribuição de Hora Extra** | |
| **Descrição:** O sistema deverá permitir visualização/impressão de relatório para a análise de informações referente a horas extras e suplementação, mostrando os dados de unidade, horas extras, suplementação e período de tempo. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| NF 15.1 | O relatório será gerado a partir de filtros de cidade, unidade, quantidade de horas extras/suplementação e período de tempo. |

Fonte: O Autor (2016

Tabela 7 – RF34 - Gerenciamento de Carga Horária

|  |  |
| --- | --- |
| **F34 – Gerenciamento de carga horária** | |
| **Descrição:** Vai ser possível o gerenciamento de horas ordinárias (normais), horas extraordinárias (horas que geram etapas), horas extras (são geradas quando o servidor está de serviço), banco de horas (quando tem sobra das horas ordinárias, vai para banco), e gerenciamento das licenças (horas que são abonadas por atestados e outros relacionados). Também vai ser possível imprimir um relatório para análise das horas. O filtro vai ser por período (mês), podendo ser consultado as horas de até 6 meses anteriores. | |
| **Requisitos Não-Funcionais Associados** | |
| NF 34.1 | Requisitos gerais que serão utilizados: RG1, RG2, RG4, RG5 e RG9. |
| NF 34.2 | Deve existir uma listagem (datatable) para cada tipo de hora (ordinárias, extraordinárias, banco de horas, licenças). |
| NF 34.3 | Os campos do usuário que está logado devem estar na parte superior da tela. |
| NF 34.4 | Campos do usuário na parte superior: CG27, CG5. |
| NF 34.5 | Campos na datatable de horas ordinárias: data do apontamento, horas trabalhadas, descrição do serviço. |
| NF 34.5 | Campos na datatable de horas extraordinárias: data do apontamento, horas trabalhadas, descrição do serviço, quantidade de etapas. |
| NF 34.6 | Campos na datatable de horas extras: data do apontamento, horas trabalhadas, descrição do serviço. |
| NF 34.7 | Campos na datatable de licenças: data da solicitação, horas de licença, motivo da indisponibilidade. |
| NF 34.8 | No final de cada datatable deve tem um campo para somar as horas e mostrar o total. |
| NF 34.9 | Todos os campos desta tela são somente para consulta, não permitir edição. |
| NF 34.10 | OBS. As regras dos cálculos de horas temos que validar ainda,  Oque temos hoje são:  O mês tem 31 dias, então tem que fechar 177 horas para ordinárias (5,7 horas p/ dia);  Etapas são geradas a cada 6 horas de serviço de horas extraordinárias. |

Fonte: O Autor (2016)