**Especificação funcional de Caso de Uso**

Nome: Cadastrar Visita

Objetivo: Registrar informações necessárias da visita

Ator: Agente Dengue

**Cenário principal**

1. O sistema exibe um formulário “Ficha de Visita” contendo as seguintes informações:
   1. Nome (Campo editável e obrigatório)
   2. UF (Campo editável e obrigatório)
   3. Município (Campo editável e obrigatório)
   4. Localidade (Campo editável e obrigatório)
   5. Nº Imóvel (Campo editável e obrigatório)
   6. Data e Horário (Campo editável e obrigatório)
   7. Atividade (Campo editável e obrigatório)
   8. Número Equipe (Campo editável e obrigatório)
   9. Amostras (Campo editável e obrigatório)
   10. Opção “Salvar”
   11. Opção “Limpar”
2. O usuário deve preencher a ficha de visita que contém os seguintes campos (.
3. O sistema recupera e exibe os dados do funcionário (Nome, UF, Município, Localidade, N° Imóvel, Data e Horário, Atividade, Número Equipe e Amostras).
4. O usuário seleciona a opção “Salvar”
5. O sistema salva os dados.

**Cenário Alternativo 1**

1. O usuário selecionou a opção “Limpar”
2. O sistema remove todos os dados do funcionário da tela.
3. O sistema leva os dados para o formulário anterior.

**Demais requisitos**

1. O cadastro deve ser preenchido apenas com os dados do morador.
2. O sistema deve permitir que apenas o usuário possa realizar o cadastro.
3. O sistema deve enviar as informações ao banco de dados .

PROTOTIPO

**Especificação funcional de Caso de Uso**

Nome: Devolver livros

Objetivo: Permitir a devolução de livros

Ator: Secretária

**Cenário principal**

1. O sistema exibe o formulário "Devolver livros" contendo as seguintes informações:
   1. Matrícula (campo editável e obrigatório).
   2. Opção "Pesquisar".
   3. Número OAB (campo somente leitura).
   4. Nome (campo editável e obrigatório).
   5. Opção "Limpar".
   6. Nº Exemplar (campo editável e obrigatório).
   7. Opção "Pesquisar".
   8. N° Exemplar (campo somente leitura).
   9. Nome (campo somente leitura).
   10. Editora (campo somente leitura).
   11. Devolução
   12. Opção “Salvar”
2. O usuário informa a matrícula do funcionário
3. O sistema recupera e exibe os dados do funcionário (matrícula, número, OAB e nome)
4. O sistema recupera e exibe os dados (número do exemplar, nome e editora) dos exemplares dos livros que foram emprestados para o funcionário.
5. O usuário informa o número do exemplar.
6. O sistema marca o exemplar para devolução.
7. O usuário seleciona a opção “Salvar”.
8. O sistema salva os dados.

**Cenário alternativo 1**

1. O usuário selecionou a opção “Limpar”.
2. O sistema remove todos os dados do funcionário.

**Cenário alternativo 2**

1. O usuário informou o número de um exemplar marcado para devolução.
2. O sistema remove a marca de devolução.

**Regras de negócio**

1. O sistema não deve permitir a devolução de um exemplar que não esteja emprestado ao funcionário

**Requisito especiais**

1. Fazer uso de leitor de barras para leitura das etiquetas dos livros.

PROTOTIPO

**Especificação funcional do Caso de Uso**

Nome: Visualizar livros emprestados

Objetivo: Permitir a consulta dos livros que se encontram emprestados Ator: Secretária

**Cenário** **principal**

1. O sistema exibe o formulário "Visualizar livros emprestados" contendo seguintes informações:
   1. Nº Exemplar (campo somente leitura).
   2. Nome (campo somente leitura).
   3. Advogado (campo somente leitura)
   4. Empréstimo (campo somente leitura).
   5. Devolução (campo somente leitura).
   6. Entrega (campo somente leitura).
   7. Opção "Sair".
2. O sistema recupera e exibe os dados dos livros emprestados: número do exemplar, nome do livro, nome do funcionário, data de empréstimo, data prevista para devolução e a mensagem “Em atraso”, caso o livro esteja fora do prazo de devolução.

**Cenário alternativo 1**

1. O usuário selecionou a opção "Sair".
2. O sistema retorna ao menu de opção do sistema.

**Cenário alternativo 2**

1. Não há exemplares emprestados.
2. O sistema emite mensagem e não exibe os dados dos exemplares

**Demais requisitos**

1. Exibir os livros classificados pelo Nome do livro em ordem alfabética cres­cente.
2. Permitir classificar os dados por: Nome do livro, Advogado, Empréstimo.
3. O relatório será exibido no vídeo, porém com possibilidade de ser impresso.

PROTOTIPO

**Especificação funcional do Caso de Uso**

Nome: Pesquisar livros

Objetivo: Permitir a pesquisa dos livros disponíveis no acervo da biblioteca

Ator: Funcionário

**Cenário principal**

1. O sistema exibe o formulário “Pesquisar livros” contendo as seguintes informações:
   1. Autor (campo de seleção e obrigatório)
   2. Livro (campo de seleção e obrigatório)
   3. Editora (campo de seleção e obrigatório)
   4. Palavra-chave (campo de seleção e obrigatório)
   5. Opção “Pesquisar”
   6. Opção “Nova pesquisa”
   7. Nº exemplar (campo somente leitura)
   8. Nome (campo somente leitura)
   9. Autor (campo somente leitura)
   10. Situação (campo somente leitura)
   11. Previsão de devolução (campo somente leitura)
   12. Opção “Sair”
2. O usuário seleciona o tipo de pesquisa (nome do livro, autor ou editora)
3. O usuário informa uma palavra-chave para busca (pista procura)
4. O usuário seleciona a opção “Pesquisar”
5. O sistema recupera e exibe os dados do livro: nº de exemplar, nome, autor, editora, a situação do livro (emprestado ou disponível) e a previsão de devolução.

**Cenário alternativo 1**

1. O usuário selecionou a opção “Nova pesquisa”.
2. O sistema remove os dados da tela.

**Cenário alternativo 2**

1. O usuário selecionou a opção “Sair”.
2. O sistema retorna ao menu de opção do sistema

**Cenário alternativo 1**

1. O sistema não encontrou nenhum livro para a palavra-chave informada.
2. O sistema emite mensagem e não exibe os dados dos exemplares.

**Demais requisitos**

1. Trazer os livros classificados por nome do livro em ordem alfabética crescente.