



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA ACADÊMICA
CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA**

PROJETO WEB

**BRENDA DANTAS BEZERRA
M^a LAUDEÍRES DE SOUZA GADELHA
VERÔNICA MEDEIROS PEREIRA
INFORMÁTICA 2M 2015.1**

**CAICÓ/RN
2018**

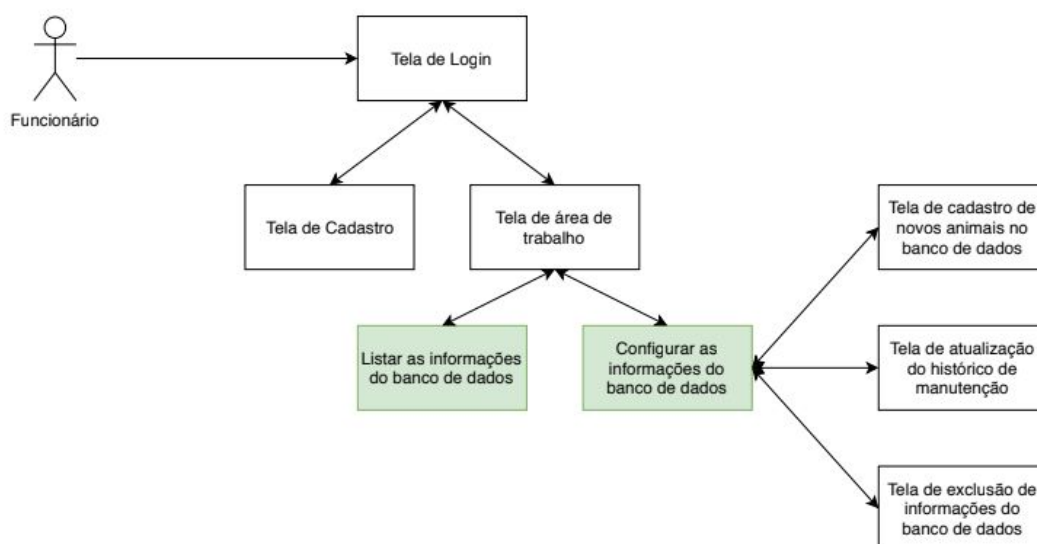
Introdução

O IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) é um órgão executivo brasileiro criado em 1989 pela Lei nº. 7.735 e substituí outros quatro órgãos relacionados ao meio ambiente, sendo considerado uma união desses: SEMA (Secretaria do Meio Ambiente), SUDHEVEA (Superintendência da Borracha), SUDEPE (Superintendência da Pesca) e IBDF (Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal). Ele é responsável por exercer poder, fiscalizar todos os assuntos relacionados ao meio ambiente dentro do território nacional e executar a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), garantindo assim o cumprimento das leis e a preservação dos patrimônios naturais.

Justificativa

Visando automatizar e por consequência facilitar o processo de fiscalização dos recursos naturais, mais especificamente a fauna, o Ibantech foi idealizado. Tal sistema Web tem como propósito principal fornecer assistência durante a estadia dos animais nos institutos, onde os cuidados necessários possam ser realizados de maneira eficiente e organizada. O Ibantech permite que o funcionário público cadastre novos animais no sistema, informando suas espécies, respectivas quantidades e ainda o setor em que se situarão. Além disso, é possível atualizar o histórico de manutenção, ou seja, informar datas importantes acerca da preservação da fauna (alimentação, limpeza e vacinação). E por fim, existe a opção de apagar do banco de dados animais que não mais se encontram no instituto.

Abaixo existe um esquema básico apresentando as funcionalidades e alternativas oferecidas pelo Ibantech:



Requisitos

→ Funcionais:

Cod	Nome	Descrição
F01	Login	O sistema deverá conter uma área para possibilitar o acesso dos usuários às funcionalidades disponibilizadas
F02	Cadastrar usuário no banco de dados	O sistema deverá cadastrar novos usuários para que estes possam fazer o login e posteriormente ter acesso às funcionalidades disponibilizadas
F03	Área de trabalho	O sistema apresentará uma tela em que será designada para o acesso as seguintes opções: listar informações do banco de dados, configurar (que se estende para: cadastrar novo animal, atualizar histórico de manutenção e excluir animais do banco de dados)
F04	Exibir lista de cadastros de animais e manutenções	O sistema exibirá todos os animais e manutenções cadastrados e realizadas, respectivamente
F05	Cadastrar animal no banco de dados	O sistema apresentará uma sub-opção de configurar, que possibilita o cadastro de um novo animal
F06	Atualizar histórico e manutenções no banco de dados	O sistema possuirá a funcionalidade de rever o histórico de todas as

		manutenções realizadas
F07	Excluir animais do banco de dados	O sistema possuirá a opção de excluir animais já cadastrados

→ **Não funcionais:**

Cod	Nome	Descrição
NF01	Segurança	Garante segurança de informações durante a navegação pelo sistema
NF02	Facilidade de uso	Simplicidade e clareza no sistema, permitindo acesso e compreensão à maioria dos funcionários
NF03	Compatibilidade	Sistema compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux
NF04	Usabilidade	Sistema responsivo, ou seja, visual adaptável para qualquer dispositivo remoto.

O que foi feito

O sistema Web Ibantech foi desenvolvido com o auxílio de diversas ferramentas, sendo as principais: o framework PHP Laravel, o sublime text e o workbench. O sistema se encontra em sua fase inicial, porém já foram contempladas as views, rotas, migrações e controladores, além de parte do banco de dados. Quanto ao design, ainda é muito simples e não responsivo, fatores que serão evoluídos ao longo do desenvolvimento do sistema.

Referências

IBAMA. FARIA, Caroline. Disponível em: <<https://www.infoescola.com/meio-ambiente/ibama/>>. Acesso em: 12 de Julho de 2018;

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS. Wikipédia. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Instituto_Brasileiro_do_Meio_Ambiente_e_dos_Reursos_Naturais_Renováveis/>. Acesso em: 12 de Julho de 2018.

EXEMPLOS DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS. VENTURA, Plínio. Disponível em: <<https://www.ateomomento.com.br/exemplos-requisitos-nao-funcionais/>> Acesso em: 12 de Julho de 2018.