

Relatório Final: Desenvolvimento de Sistema Web para o Laboratório de Evolução do Comportamento Humano - LECH

Bianca C. F. Santiago

Carlos J. L. Junior

Instituto Metrópole Digital – Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Caixa Postal 15.24 – 59.078-970 – Natal – RN – Brazil

bianca.santiago72@gmail.com

carlosjsl95@gmail.com

1. O que é o projeto

O Laboratório de evolução do Comportamento Humano (LECH), é um laboratório vinculado à Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) que surgiu a partir do interesse de membros do Programa de Pós-graduação em Psicobiologia, no estudo do comportamento. Desde sua criação, o LECH, assim como a maioria dos laboratórios da UFRN possuem a necessidade de divulgar as ações realizadas por estes, as pesquisas em desenvolvimento, os prêmios conquistados, a divulgação de novos projetos, todos os serviços ligados à um laboratório de estudos e pesquisa. Diante disso, e do projeto BeyondWeb - projeto sugerido e elaborado pela professora Anna Giselle, desenvolvido na disciplina IMD0404 - Desenvolvimento Web I, ministrada por ela - após conversas com a representante do LECH, foram tomadas decisões sobre o desenvolvimento de um site para o LECH, o qual será abordado nas próximas seções do presente documento.

2. Requisitos

2.1. Requisitos Funcionais

Cód.	Nome	Descrição
F01	Gerenciar conteúdo	A responsável pela página deve poder gerenciar todo o conteúdo de mídia e publicações do laboratório.
F02	Encontrar informações sobre o LECH	Deve ser fácil e intuitivo para um visitante do site encontrar informações sobre o laboratório e seus componentes.
F03	Encontrar as disciplinas ligadas ao LECH	O usuário comum deve poder encontrar com facilidade cada disciplina ofertada pela graduação e pela pós-graduação ligadas ao LECH.
F04	Encontrar as pesquisas desenvolvidas	O usuário deve poder encontrar com facilidade e saber todas as informações necessárias relacionadas às pesquisas desenvolvidas e em desenvolvimento no laboratório

F05	Visualizar as publicações do LECH	O sistema deve possuir uma lista que permita ao usuário saber todas as publicações do laboratórios com seus respectivos detalhes
-----	-----------------------------------	--

2.2. Requisitos Não Funcionais

Cód.	Nome	Descrição	Categoria
NF01	Prazo	A primeira versão do sistema deve ser entregue ao final da disciplina de Desenvolvimento Web I, no semestre letivo de 2018.2, tendo o tempo de aproximadamente um (01) mês para o seu desenvolvimento. E sua versão final será mais discutida com a representante do laboratório para o estabelecimento de um novo prazo.	Obrigatório
NF02	Robustez	O sistema deve atender ao objetivo de confiabilidade do sistema e executar sem erros recorrentes.	Desejável
NF03	Segurança	Deve haver confidencialidade das informações	Obrigatório
NF04	Compatibilidade	Deve ser compatível com os navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox.	Desejável
NF05	Base de dados	Até a presente versão do site não se fez necessária a utilização de uma base de dados.	Desejável
NF06	Tecnologias de desenvolvimento	As tecnologias usadas foram Javascript, HTML e CSS.	Obrigatório
NF07	Usabilidade	O sistema deve possuir uma visualização intuitiva de suas informações, e atrativas para o seu público alvo.	Desejável

3. Execução

Foi realizada uma reunião entre os desenvolvedores do sistema e a representante do laboratório, Fívia Lopes, para decidir quais as seções deveriam estar presentes no site, além de ficar estabelecido a identidade visual do sistema, a qual segue as cores presentes na logo (verde, azul e amarelo) fazendo referência às cores da bandeira brasileira. Foi decidido também respeitar o layout principal decidido anteriormente pela antiga coordenadora do laboratório. Deste modo, foram estabelecidas como seções para o site:

- Home
- O LECH
- Ensino
- Pesquisas
- Publicações

Em “Home”, fica concentrado além de uma seção de slides com as principais atratividades do LECH, abaixo encontra-se um bloco com as últimas notícias sobre o laboratório, bem como um mapa com a localização do LECH no Centro de Biociências da UFRN e informações de contato sobre o mesmo.

Na página “O LECH”, explanamos uma breve história do laboratório assim como apresentamos as pessoas que compõem o LECH desde os professores até os colaboradores.

Na aba “Ensino”, podem ser encontradas as disciplinas ofertadas pela graduação e pela pós graduação em psicobiologia, ligadas ao laboratório.

Na página “Pesquisas”, foi inserido informações sobre as principais vertentes seguidas pelo laboratório: alimentar, social e reprodutivo.

Na aba “Publicações” , foi colocado uma listagem de todas as publicações produzidas pelo laboratório desde então.

O trabalho foi alocado em um servidor na nuvem do heroku (plataforma de cloud que oferece "Platform as a Service", ou seja, ele permite que você hospede suas aplicações em um ambiente facilmente escalável e com suporte a várias tecnologias.), podendo ser encontrado no seguinte link (<https://lech-research.herokuapp.com/>).

4. Dificuldades

A principal dificuldade foi a criação de um blog para gerenciamento de conteúdo que não foi possível ser desenvolvido devido ao tempo. Além disso, houveram alguns problemas com a responsividade.

5. O que faltou

O projeto não conseguiu desenvolver um blog para o gerenciamento de imagens e notícias acarretando também na não realização da tela de “Galeria” visto que ela dependia exclusivamente das imagens que o blog iria disponibilizar. Aliado a isso faltou o melhoramento da responsividade do site visto que em algumas telas ele não ficou como o esperado.

6. Sugestão de adicionais futuros

Para o futuro seria importante implementar as coisas que não puderam ser realizadas e além disso a criação de uma integração do site com as mídias sociais mais utilizadas no momento : facebook e instagram.

7. Trabalho realizado por cada integrante

Toda a parte de design das telas e a produção das telas “Publicações”, “Ensino” e parte do “O LECH” ficou em encargo da componente Bianca Santiago.

As telas “Pesquisas”, “O LECH” e “Home” ficaram em encargo do componente Carlos José, assim como o deploy da aplicação.

8. Referências

[Goo18]. GOOGLE. **Google Maps Platform**. Disponível em:

<<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial>>. Acesso em: 1 nov. 2018.

[W3s18]. W3SCHOOLS. **Tutorials**. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/>>. Acesso em: 25 out. 2018.