UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE METRÓPOLE DIGITAL - IMD

Relatório do Projeto - Grade Curricular - UFRN - BTI

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB I

Alunos: Fernanda Gonçalves Barros, Gustavo Alex, Isaac Medeiros

Objetivo do Sistema

O sistema tem como público alvo os alunos do bacharelado em Tecnologia da Informação e suas respectivas ênfases, este sistema, Grade Curricular - UFRN - BTI, é uma plataforma onde os estudantes podem montar sua grade de maneira dinâmica, selecionando as matérias que já cursou e identificando quais matérias pode cursar a partir disso. Este sistema foi feito para oferecer uma melhor visualização da grade do BTI e seus requisitos, comparado às imagens estáticas que utilizam setas para representar os requisitos, o que por vezes pode ser muito confuso.

Telas

O sistema apresenta as seguintes telas:

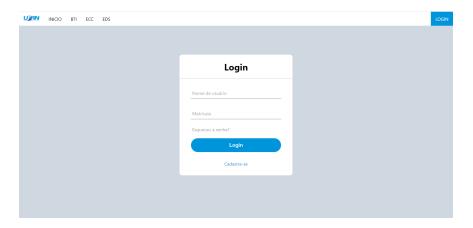
1. Tela Inicial:

Esta tela contém um tutorial de como utilizar o site, os passos seguintes podem ser visualizados ao descer a tela. A partir dessa tela o usuário poderá acessar a tela de login clicando no botão de login no canto superior direito da tela.



2. Tela de Login:

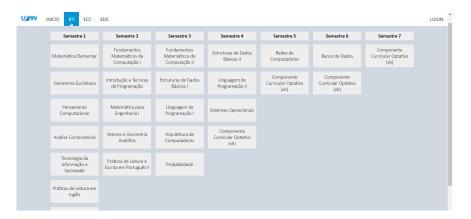
A tela de login pede informações do usuário para montar uma grade personalizada para cada estudante com base nas matérias já cursadas. O botão login leva a tela de início do site que também pode ser acessado pelo botão no canto superior da tela.



3. Telas da Grade Curricular:

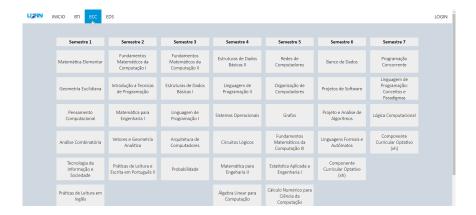
3.1. Ênfase livre

Esta tela mostra as disciplinas para o Curso de Bacharelado em Tecnologia da Informação para a ênfase livre ao clicar no botão BTI no canto superior da tela.



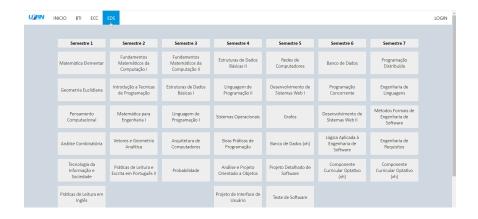
3.2. Ênfase em Ciência da Computação

Esta tela mostra as disciplinas para o Curso de Bacharelado em Tecnologia da Informação para a ênfase em Ciência da Computação ao clicar no botão ECC no canto superior da tela.



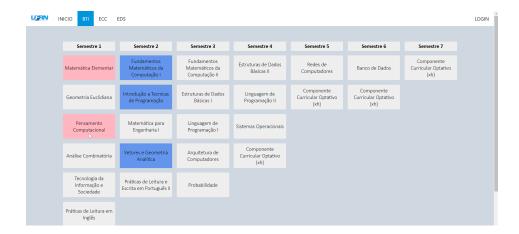
3.3. Ênfase em Desenvolvimento de Software

Esta tela mostra as disciplinas para o Curso de Bacharelado em Tecnologia da Informação para a ênfase em Desenvolvimento de Software ao clicar no botão EDS no canto superior da tela.



4. Tela mostrando o funcionamento do site:

Tela da grade de BTI. O usuário selecionou as duas matérias que já pagou, Matemática Elementar e Pensamento Computacional, que estão em rosa após serem marcadas, o site então mostra em azul as matérias que o usuário pode pagar pois já cumpriu os pré-requisitos.



5. Telas mobile

4.1. Tela Inicial:

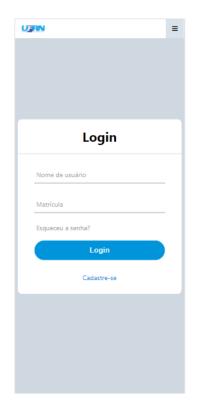
As telas abaixo representam a tela de inicial no modo mobile, a segunda imagem representa a tela quando o usuário clica no botão com os três traços no canto superior direito da tela, que leva ao menu de opções com links para as outras telas do site.

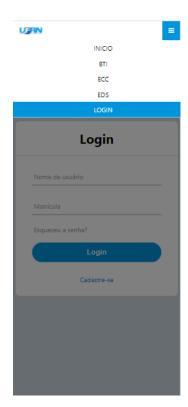




4.2. Tela de Login:

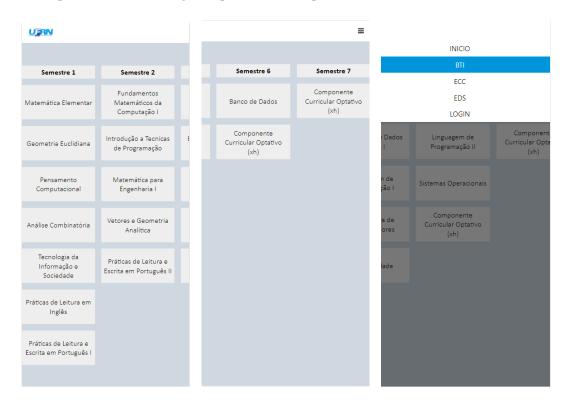
As telas abaixo representam a tela de login no modo mobile, a segunda imagem representa a tela quando o usuário clica no botão do menu.





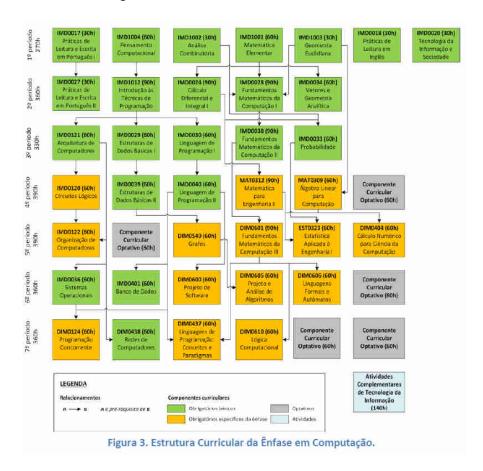
4.3. Tela da Grade:

As telas abaixo representam a tela da grade de BTI na ênfase livre no modo mobile, a segunda imagem representa a tela quando o usuário rola para a direita, para ver a grade completa e a terceira imagem representa a tela quando o usuário clica no botão de menu.



Tecnologias Utilizadas:

Este projeto foi desenvolvido utilizando as linguagens HTML, CSS e Javascript. Para montar a grade curricular de cada período foram utilizadas como referência a grade curricular presente no SIGAA, no seguinte link: https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/curso/curriculo.jsf, e para os requisitos foi utilizado como referência a imagem abaixo:



Esta imagem está disponível no site https://compvidareal.com.br/blog/bti-na-ufrn/ e representa a grade curricular do Curso de BTI como uma árvore, utilizando as setas para indicar os requisitos de cada disciplina.

- O repositório do projeto está disponível no Github através do link: https://github.com/nandagb/Grade-Curricular-UFRN---BTI.
- O site foi hospedado através do Github, este pode ser acessado através do link: https://nandagb.github.io/Grade-Curricular-UFRN---BTI/

A inspiração para o sistema pode ser atribuída ao site da grade curricular para os cursos da UFCG que está indisponível no momento. O site tem o design abaixo:



Fluxograma 1: Curso de Arquitetura e Urbanismo

Fonte: Dados da pesquisa, site http://pre.ufcg.edu.br/pre/graduacao-na-ufcg, 2017.1.