|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQUISITOS FUNCIONAIS | NOME | DESCRIÇÃO |
| RF001 | PÁGINA PRINCIPAL | O sistema possui apenas uma página, onde existe uma rolagem infinita com todos os conteúdos na mesma. |
| RF002 | MENU | O sistema deve possuir um menu que será subdividido em:   * Energia * Desperdício de energia |
| RF003 | SUBITEM – ENERGIA | Dentro do menu energia será distribuído os seguintes conteúdos:   * O que é energia; * O que é energia elétrica; * Quais as fontes de energia; * Classificação de energia; * Pontos negativos e positivos de cada fonte de energia; * No Brasil, AM, PF. |
| RF004 | ENERGIA | * Fontes de energia no Brasil * Fontes de energia em PF: Hidrelétrica de Balbina * Impactos na implantação da hidrelétrica. |
| RF005 | SUBITEM – DESPERDICIO DE ENERGIA | Dentro do menu desperdício de energia será distribuído os seguintes conteúdos:   * Como as pessoas se comportam; * Dicas para se portar de maneira adequada; * Estatísticas. |
| RF006 | JOGOS | 1. Caça palavras; 2. Palavras cruzadas; 3. Jogo da Forca; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS | NOME | DESCRIÇÃO |
| RNF001 | CORES | As cores definidas como principais e secundárias são as presentes no sistema oficial do Instituto Federal, sendo elas:   * Verde Claro que será utilizada predominantemente no sistema; * Verde Escuro para os links e botões acionáveis; * Cinza para detalhes. |
| RNF002 | LOGO | A logo que o sistema será a da Instituição Federal (IF) e uma logo que define o site como informativo, Eletricidade e Interativo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REGRAS DE NEGÓCIO | NOME | DESCRIÇÃO |
| RN001 | ANIMAÇÕES | Neste sistema deve conter uma série de animações para que prenda o usuário ao sistema. Que estimule a interatividade dos usuários com o sistema |
| RN002 | FILTROS | Ao entrar no site, deverá requisitar do usuário a sua idade para que o conteúdo do mesmo seja filtrado para determinadas idades. |

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema foi construído com três linguagens (estilização, marcação e programação), a mesmas atuais no mercado e de fácil manutenção se houver necessidade futuramente. O sistema possui um filtro ao abrir o mesmo, para que possa executar uma filtragem por faixas etárias com as linguagens apropriadas para cada usuário. O conteúdo da página é “chamado” por meio de uma tag: iframe, que nela foi aplicada uma estrutura condicional para que possa vir o conteúdo adequado para cada idade. As faixas etárias foram constituídas por:

1. Crianças – de 1(um) ano até 13(doze) anos;
2. Adolescentes – 14(quatorze) anos até 17(dezessete) anos;
3. Adultos – 18(dezoito) anos em diante.

Foi construído apenas uma página padrão com rolagem infinita. Porém com a filtragem acima, não há necessidade da construção de 3(três) páginas. O sitema possui cores que seguem o padrão dos sites das instituições federais, constituído por 3(três) cores.