

Tema e Objetivos do Projeto:

Um website que consiste de diversas ferramentas numéricas, calculadoras de conversões de unidades, acervos e curiosidade sobre o universo dos números e da matemática.

O objetivo do website é de captar o máxima de visitantes (Muitas views) para ter um retorno financeiro através de banner e links patrocinados (Adsense e entre outros) inseridos em partes estratégicas do corpo da página, assim como despertar o interesse dos usuários leigos pela matemática.

O layout consistirá em um design “clean”, leve sem muitas imagens para um rápido carregamento no cliente e economia do tráfego de dados no servidor. A navegação será bastante intuitiva e de acesso direto às ferramentas do site.

O escopo do público alvo será global (Frontend todo em inglês), portanto, o servidor terá que ser alocado em território americano (Ip americano para a melhor internacionalização do website através dos mecanismos de busca “Google”).

Para o devido alcance do objetivo (Muitas visitas), a página deverá seguir as normas do SEO (Search Engine Optimization). Url amigável, títulos da página, meta tags, meta descriptions, entre outros, deverão ser levados em consideração.

Perfis de usuário: Visitantes e Cadastrados.

Usuário Visitante: Utilização das ferramentas e calculadoras do website.

Usuário Cadastrado: Utilização das ferramentas e calculadoras do website e a possibilidade de comentá-las e avaliá-las.

O sistema manipulará informações inseridas pelo usuário (Grande parte numérica) para a utilização das ferramentas e calculadoras de conversão de unidades, assim como o armazenamento em banco de dados dos registros e informações de cada usuário cadastrado.

O sistema retornará ao usuário as respostas numéricas desejadas através das ferramentas e calculadoras. Por ex., O usuário insere dois intervalos numérico e o sistema retornará apresentando todos os números primos entre elas (Exemplo de uma ferramenta dentro do escopo dos números primos).

O diferencial apresentado é de tentar garantir a utilização das ferramentas de pessoas leigas em matemática de uma forma simples, elegante e intuitiva. Induzindo, desmistificando e assim despertar o interesse dos usuários pela matemática.