***Cadastro de Clientes***

***Bruno B. Pinheiro***

**Introdução:**

Aplicação para cadastro de clientes desenvolvido para WEB através da linguagem de programação PHP com a utilização do banco de dados da mysql.

**Objetivo:**

Essa aplicação tem como objetivo o cadastro de clientes, seja pessoa física ou jurídica de uma determinada empresa.

**Descrição:**

Na página inicial (home) da aplicação possui um menu com as opções para cadastro de novos clientes e listagem de clientes cadastrados na base de dados.

A seleção do menu para cadastro de novos clientes está dividido em duas opções, onde o usuário irá selecionar qual opção que irá se adequar para aquele cliente, seja um pessoa física com o preenchimento dos dados, como por exemplo: Nome, CPF, RG, endereço, telefone, etc, ou pessoa jurídica com o preenchimento dos dados, como por exemplo: CNPJ, Nome da Empresa, Cidade, etc.

Para cada campo de inserção de dados, possui suas próprias regras e definições para validação dos dados fornecidos, como por exemplo: a determinação dos campos obrigatórios para preenchimento, o número máximo de caracteres para cada informação e também as máscaras de formatação correspondente a cada informação, onde essas máscaras são responsáveis por realizar a pontuação automática nos dados, sem a necessidade de inclusão de caracteres especiais em telefone, celular, data de nascimento, CNPJ, CPF e RG.

No menu está disponível também uma opção para listar os clientes cadastrados na base de dados, onde é possivel selecionar qual tabela tabela de clientes deseja acessar, seja de pessoa física ou juridica, tendo também a possibilidade de busca de cadastro em ambas as tabelas, seja pelo nome do cliente ou nome da empresa.