



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS
CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA

APLICAÇÕES WEB

PROJETO FINAL:

XPTO SOLUTIONS

OUTDOORS ANGOLA

Trabalho Individual

António Domingos Lopes N'gola – 20200446

TURMA: EINF6-M2

Luanda aos 11/07/2023

BREVE DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

Foi-me incumbida a tarefa de criar um sistema que permitisse aprimorar os métodos de trabalho da empresa XPTO SOLUTIONS. A XPTO SOLUTIONS é uma empresa de gestão de outdoors em Angola, a mesma usa folhas de excel e outros mecanismos para fazer o seu trabalho. Dado o facto de que hoje em dia é tudo computalizado, então vim por este meio tentar suprir este défice encontrado no seio da XPTO SOLUTIONS.

O sistema deve possibilitar:

- 4 tipos de perfil (visitante, registrado, administrador e gestor).
- Uma série de funções para cada tipo de perfil no nosso sistema

ARQUITETURA DE DESENVOLVIMENTO (MVC)

- **Entidades:** Administrador, Cliente, Comuna, Gestor, Municipio, Perfil (classe generalizada da qual herdamos os perfis), Outdoor, Provincia, User. Para cada entidade (excepto o perfil) foi criada uma tabela na nossa base de dados, significando que devemos possuir um **repositório**, **serviço** e posteriormente um controlador.
- **Views:** O corrente programa possui páginas para cada perfil da nossa aplicação, uma página para cada operação.

INTERFACES DO MEU PROGRAMA

Administrador:

```
function ativarConta($email); function bloquearConta($email); function  
desbloquearConta($email);
```

```
function registrarGestor($nomeC, $email, $provincia, $municipio, $comuna, $morada,  
$telemovel, $username, $password, $confirmacaoPassword);
```

Utilizador registrado:

```
function solicitarAluguer($tipoOutdoor, $provincia, $municipio, $comuna,  
$dataInicioAluguer, $dataFimAluguer, $imagemOuNao);  
  
function alterarDados($id, $nome, $provincia, $municipio, $comuna, $nacionalidade,  
$morada, $email, $telemovel, $username, $password, $perfil, $estadoConta);  
  
function consultarSolicitacoes();  
  
function carregarComprovativoPagamento();
```

Gestor:

```
function analisarSolicitacaoAluguer();  
  
function gerirInformacao();
```

Outdoor:

```
function inserir($tipoOutdoor, $preco,$estado, $provincia, $municipio, $comuna);  
  
function atualizarOutdoor($id , $estado, $tipodeoutdoor, $preco, $comuna, $municipio,  
$provincia);  
  
function removerOutdoor($id);
```