

DESAFIO DE PROGRAMAÇÃO – AP CODERS

Olá! Preparado (a) para a próxima etapa do processo seletivo para se tornar um (a) Ap Coder? Então vamos lá!

O objetivo dessa etapa é testar os seus conhecimentos em programação e banco de dados. A AP Controle é uma empresa referência em sistemas de gestão de condomínios, portanto, preparamos um desafio que vai te ajudar a se ambientar nesse segmento.

Desafio

O seu desafio é implementar um sistema que auxilie no cadastro e gestão dos inquilinos e unidades de um condomínio. Você pode usar a linguagem de programação de sua preferência para implementar a solução para o desafio. A utilização de bibliotecas e frameworks não só é permitida como encorajada.

O sistema deve contemplar:

Inquilinos (nome, idade, sexo, telefone, email)

- Cadastro de inquilinos
- Visualização dos inquilinos cadastrados

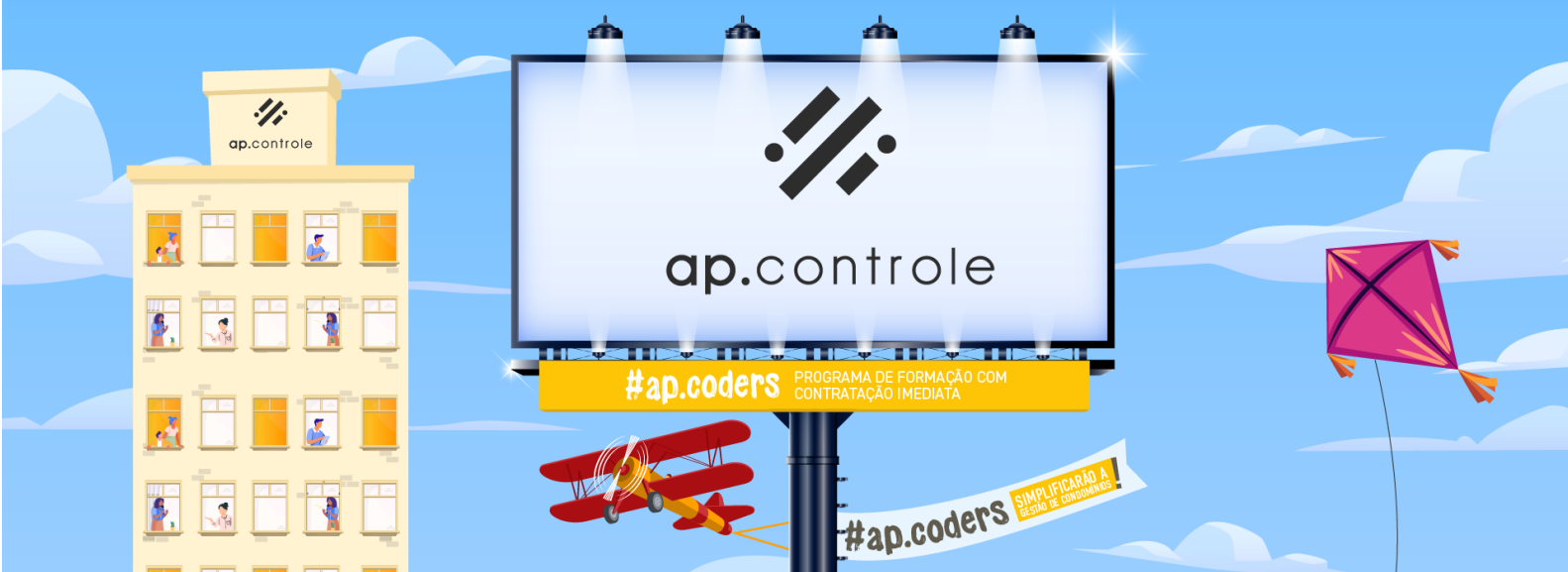
Unidades (identificação, proprietário, condomínio, endereço)

- Cadastro de unidades
- Visualização das unidades cadastradas

Despesas das unidades (descrição, tipo_despesa, valor, vencimento_fatura, status_pagamento)

- Cadastro de despesas
- Edição de despesas
- Visualização das despesas
 - Filtro por unidade
 - Filtro por despesas com fatura vencida

Tenha em mente que a modelagem do banco de dados é um dos requisitos, sendo assim leve em consideração as boas práticas enquanto estiver realizando essa etapa.



O que será avaliado

Requisitos obrigatórios

- Modelagem do banco de dados – 1 pontos
- Utilização de banco de dados relacional - 2 pontos
- Controle de versionamento (Git e GitHub) - 1 ponto
- Documentação do código – 1 ponto
- Implementação do sistema – 5 pontos

Requisitos desejáveis

- Utilização de OOP
- Utilização do padrão de projeto MVC
- Testes unitários

Envio da solução

O sistema deve ser hospedado no GitHub e o link do repositório deve ser postado na sua área do candidato a partir do dia 10/01/2022. Para entrar na sua área do candidato acesse: <http://apcoders.com.br/login>. O link do repositório deve ser postado no campo “Link do Github”. O link deve ser similar a este: <https://github.com/nome-de-usuario/repositorio>. Lembrando que a data final para postagem do desafio será no dia **23/01/2022**.

O repositório deve conter um arquivo README.md com as instruções de como rodar a aplicação, tecnologias utilizadas e a forma como a solução foi implementada (padrões utilizados, modelagem do banco de dados, etc.).