

# Audo Trello - frontend

## Objetivo

O objetivo deste teste é o desenvolvimento de uma aplicação **frontend** para um *software* de gestão de atividades da metodologia Kanban, como o **Trello**. Para tal, o *frontend* deve ser desenvolvido em Angular 2+. É permitido o uso de outros *frameworks*, mas o uso e domínio da linguagem TypeScript e a API do Angular 2+ serão o alvo de interesse desta avaliação.

A aplicação deve usar um serviço REST, sendo possível o uso de ferramenta que faça *mock* do dados (<https://github.com/typicode/json-server>).

O código deve ser compactado e enviado para o e-mail [jobs@audio.com.br](mailto:jobs@audio.com.br) para ser avaliado. Serão avaliadas a legibilidade, correteude, simplicidade e eficiência no código.

A aplicação deve dispor das seguintes funcionalidades:

- Um usuário pode criar um quadro e nomeá-lo como quiser;
- Um usuário pode adicionar uma lista em um quadro. Cada lista contém um nome e pode conter atividades;
- Cada quadro criado possui obrigatoriamente 3 listas: *To Do*, *Doing*, *Done*;
- Um usuário pode adicionar uma atividade em qualquer lista. Cada atividade é composta por um título e uma descrição;
- Um usuário pode mover uma atividade para qualquer lista de seu quadro;
- Um usuário pode remover uma atividade, deletando-a;
- Um usuário pode remover uma lista e, opcionalmente, escolher uma lista para mover todas as atividades contidas na lista removida. Caso ele opte por não escolher outra lista, todas as atividades devem ser deletadas;
- Um usuário pode remover um quadro, deletando todas as suas listas e atividades, respectivamente.

Apenas a implementação do *frontend* é obrigatório para a avaliação, mas o candidato está livre para fazer quaisquer adições que quiser, incluindo a implementação de um *backend* que demonstre o funcionamento do *frontend* implementado.

A implementação deve ser entregue até a data especificada no corpo do email que este arquivo foi anexado, horário de Fortaleza. Qualquer entrega após essa data será desconsiderada e o candidato desclassificado.

Qualquer dúvida, por favor, entre em contato pelo e-mail [jobs@audio.com.br](mailto:jobs@audio.com.br).