

## Exeedme Frontend Challenge

A equipa da Exeedme está interessada em avaliar as tuas competências técnicas e, por isso, vamos apresentar-te um desafio que terás de desenvolver e entregar.

Ana Silva, 28 anos, é uma desenvolvedora de software que procura uma aplicação web simples e eficiente para gerir o tempo e as tarefas. Ela precisa de um **Pomodoro Timer** com ciclos de trabalho e descanso, e uma **Lista de Tarefas** (todo list) dinâmica que funcione bem em telemóveis e computadores. Ana valoriza designs minimalistas, interatividade imediata e uma experiência sem distrações, focada em aumentar a sua produtividade no dia a dia.

Deves desenvolver a aplicação web com **React**, **TypeScript** (ou **JavaScript**) e **TailwindCSS**, bem como a capacidade de criar uma interface responsiva e interativa, isto é, funcionar bem em dispositivos móveis e desktop.

Requisitos do desafio:

1) **Pomodoro Timer:**

- a) O timer deve ter dois modos:
  - i) **Trabalho:** 25 minutos.
  - ii) **Descanso:** 5 minutos.
- b) O utilizador deve poder:
  - i) Iniciar o timer.
  - ii) Pausar o timer.
  - iii) Reiniciar o timer.
- c) Quando o tempo chegar a zero, o timer deve alternar automaticamente entre os modos de **Trabalho** e **Descanso**.
- d) No final de cada ciclo, deve ser exibida uma notificação visual (por exemplo, uma mensagem de alerta ou uma mudança de cor no interface).

2) **Lista de Tarefas (todo list):**

- a) O utilizador deve poder:
  - i) Adicionar novas tarefas à lista.
  - ii) Marcar tarefas como concluídas.
  - iii) Remover tarefas da lista.
- b) As tarefas concluídas devem ser visualmente diferenciadas das tarefas pendentes (por exemplo, com um risco no texto ou uma cor diferente, etc).
- c) A lista de tarefas deve ser dinâmica e atualizada em tempo real.

Este desafio deve ser concluído no prazo máximo de **1 semana**.

Deves criar um projeto no GitHub com o repositório da aplicação web e, se possível, fazer o deploy da aplicação numa plataforma como **Vercel**, **Netlify** ou outras ferramentas semelhantes, para facilitar a avaliação.

**Boa sorte!** 😊