

## NÍVEL BÁSICO



PROJETO 07

```
(CONTEÚDO DISPONÍVEL) {  
CRIADOR;  
DE;  
ENQUETES;  
(end);  
})();
```

#PORTFÓLIOBOOSTPROGRAM

**CONHECIMENTOS REQUIRIDOS:**



**FULL-STACK**

# WIREFRAME

## Questionário

Questão 1

opção 1

opção 2

opção 3

Questão 2

opção 1

opção 2

opção 3

Questão 3

input text

Salvar

# CRIADOR DE ENQUETES

Crie um grupo de pesquisas de opinião que avaliam tecnologias e entretenimento favoritos.



## TECH STACK



React



TailwindCSS



nextJS



Vercel (conhecimento básico de serverless)



BaaS

## LIBRARIES



Jotai



React-hook-form



## BRIEFING

Fazer **pesquisas** com grupos de pessoas é uma boa maneira de entender mais sobre esse grupo de pessoas, seja como elas se sentem sobre um determinado tópico ou qual é sua tecnologia favorita.

Esta é uma pesquisa útil para avaliar o desenvolvimento de produtos ou tentar encontrar pontos problemáticos em produtos existentes.

## NÍVEL 1

Queremos descobrir quais ferramentas a comunidade **Javascript** usa para ver se há um **padrão de uso**. Isso pode nos ajudar a ver se há uma lacuna nas ferramentas para as quais poderíamos criar um **novo produto**.

Crie uma **pesquisa** que forneça um grupo de perguntas de **múltipla escolha** com um campo de **comentário** para descobrir as ferramentas de **Javascript** favoritas das pessoas.

## NÍVEL 2

Muitas vezes, uma única pesquisa **não é suficiente**. Conhecer as ferramentas é útil, mas talvez não entendamos os tipos de trabalho que as pessoas têm quando usam essas ferramentas.

Crie um **gerenciador de questionários** que permita criar e gerenciar novos questionários **dinamicamente**.



## NÍVEL 3

Depois que as pesquisas são feitas, acabamos com muitos dados sobre as perguntas que fizemos, mas como consumimos isso?

Crie um **painel de métricas** que mostre as tendências determinadas para o grupo de pesquisas.

## REQUISITOS DETALHADOS



Crie perguntas de pesquisa:

- ➔ Esta etapa envolve a **criação** das perguntas que serão feitas aos participantes da pesquisa. As perguntas podem ser **abertas**, **fechadas** ou de **múltipla escolha**.
- ➔ Também é importante considerar o **tipo de dados** que você deseja coletar com cada pergunta. Por exemplo, se você deseja coletar dados numéricos, precisará usar uma pergunta de múltipla escolha com opções numéricas.
- ➔ Com **React e Next.js**, você pode criar perguntas de pesquisa usando componentes. Por exemplo, você pode criar um componente para uma pergunta de múltipla escolha, um componente para uma pergunta de resposta aberta e um componente para uma pergunta de resposta curta.
- ➔ Você pode então usar esses componentes para criar o **formulário de pesquisa**.



### Crie um formulário de pesquisa:

- ➡ Depois de criar as perguntas, você precisará criar um **formulário de pesquisa** para que os participantes possam responder.
- ➡ O formulário deve incluir **todas as perguntas** e também deve **fornecer um botão para enviar as respostas**.
- ➡ Com **React e Next.js**, você pode criar um formulário de pesquisa usando **componentes**. Por exemplo, você pode criar um componente para uma pergunta de múltipla escolha, um componente para uma pergunta de resposta aberta e um componente para uma pergunta de resposta curta.
- ➡ Você pode então usar esses componentes para criar o formulário de pesquisa.

### Adicione armazenamento de resposta:

- ➡ As respostas dos participantes da pesquisa precisam ser **armazenadas** em algum lugar. Você pode usar um **banco de dados**, uma **planilha** ou até mesmo um **arquivo de texto** para armazenar as respostas.
- ➡ Com **React e Next.js**, você pode adicionar **armazenamento de resposta** usando uma biblioteca como

**JOTAI**



**Jotai é uma lib** que atua como **state management**, mas diferente do **redux** é menos verboso e mais leve.<sup>9</sup>

### Crie um painel:



Um painel é uma **interface** que permite aos usuários visualizar as **respostas da pesquisa**. O painel deve mostrar as respostas de todas as perguntas, bem como as **estatísticas gerais** da pesquisa.



Com **React e Next.js**, você pode criar um painel usando **componentes**. Por exemplo, você pode criar um componente para uma **tabela** que mostra as respostas da pesquisa, um componente para um **gráfico** que mostra as estatísticas gerais da pesquisa e um componente para um **botão** que permite aos usuários baixar os resultados da pesquisa.

### Adicione criação de pesquisa:



A capacidade de criar novas pesquisas é uma função importante para qualquer criador de pesquisas. Os usuários devem ser capazes de criar novas pesquisas facilmente, sem ter que escrever nenhum código.



Com **React e Next.js**, você pode adicionar a criação de pesquisa usando um construtor de formulários como

## REACT HOOK FORM



Esses construtores de formulários permitem que você crie formulários com **facilidade e sem muito código**.



### Adicione gerenciamento de pesquisa:

- ➔ O **gerenciamento de pesquisa** permite aos usuários gerenciar suas pesquisas existentes. Isso inclui a capacidade de **visualizar** os resultados da pesquisa, **editar** as perguntas da pesquisa e **excluir** pesquisas.
- ➔ Você pode adicionar toda a lógica do gerenciador de pesquisa dentro do seu **state management**, **jotai** por exemplo.

### Crie um painel de resultados:

- ➔ Um **painel de resultados** é uma **interface** que permite aos usuários visualizar os resultados de uma pesquisa específica.
- ➔ O painel de resultados deve mostrar as **respostas** de todas as perguntas, bem como as **estatísticas gerais** da pesquisa.
- ➔ Com **React e Next.js**, você pode criar um painel de resultados usando componentes.
- ➔ Por exemplo, você pode criar um componente para uma tabela que mostra as respostas da pesquisa, um componente para um gráfico que mostra as estatísticas gerais da pesquisa e um componente para um botão que permite aos usuários baixar os resultados da pesquisa.

### Adicione dados de resposta:

- ➔ Os dados de resposta são as respostas que os participantes da pesquisa fornecem. **Os dados de resposta são armazenados em um banco de dados, uma planilha ou até mesmo um arquivo de texto.**



Você pode adicionar todas as respostas dentro de um banco de dados. Nesse caso eu recomendo você utilizar algum serviço **BaaS** como:

**RAILWAY**



ou até mesmo dentro do **Vercel**.

**PRISMA**



Como **ORM**.

**Adicione gráficos de resultados:**



Os gráficos de resultados são uma representação visual dos dados de resposta. Os gráficos de resultados podem ser usados para visualizar as respostas de uma pesquisa de forma mais fácil e intuitiva.



Você pode adicionar gráficos de resultados usando uma biblioteca como **Chart.js** ou **D3.js**. Essas bibliotecas permitem que você crie gráficos **dinâmicos e interativos**.

