

Criar um Projeto Next.js com Firebase e Deploy na Vercel

Passo 1: Configuração do Ambiente

1. Instale o Node.js (verifique com `node -v`).
2. Crie um novo projeto Next.js: `npx create-next-app meu-projeto-next`.

Passo 2: Instalar Dependências

1. Instale o Next.js, React e React-DOM: `npm install next react react-dom`.
2. Instale o Firebase: `npm install firebase`.

Passo 3: Configurar Firebase

1. Crie um projeto no Firebase Console.
2. Ative o Firestore e autenticação (se necessário).
3. Crie um arquivo `firebase.js` na raiz do projeto:

```
import { initializeApp } from 'firebase/app';
import { getFirestore } from 'firebase/firestore';

const firebaseConfig = {
  apiKey: process.env.NEXT_PUBLIC_FIREBASE_API_KEY,
  authDomain: process.env.NEXT_PUBLIC_FIREBASE_AUTH_DOMAIN,
  projectId: process.env.NEXT_PUBLIC_FIREBASE_PROJECT_ID,
  // ...
};

const app = initializeApp(firebaseConfig);
const db = getFirestore(app);

export { db };
```

Passo 4: Criar Página Inicial

1. Crie um arquivo `pages/index.js`:

```
import { useState } from 'react';
```

```
import { db } from '../firebase';

export default function Home() {
  const [nome, setNome] = useState('');

  const handleSubmit = async (e) => {
    e.preventDefault();
    await addDoc(collection(db, 'users'), { nome });
  };

  return (
    <div>
      <h1>Olá Mundo!</h1>
      <form onSubmit={handleSubmit}>
        <input type="text" value={nome} onChange={(e) => setNome(e.target.value)} />
        <button type="submit">Enviar</button>
      </form>
    </div>
  );
}
```

Passo 5: Deploy na Vercel

1. Crie um repositório no GitHub.
2. Faça push do código.
3. Conecte o repositório à Vercel.
4. Adicione variáveis de ambiente no Vercel (apiKey, authDomain, projectId, etc.).
5. Faça deploy.