

# Tutorial - Projeto Gotham Racing

Davi Portes – 10417139; Renato Ribeiro – 10410267; Paul Heinritz- 10425884.

## Introdução:

Este projeto tem como objetivo criar um site de e-commerce para rodas automotivas esportivas. Utilizando o framework Next.js, o site permite que o usuário visualize as rodas e suas informações. O projeto conta com uma API para retornar as informações das rodas, uma página inicial com destaque para os produtos e uma página dedicada para cada roda com mais detalhes para compra.

## Estrutura do Código:

### 1. API (pages/api/rodas.ts):

A API foi criada para fornecer as informações das rodas. O arquivo 'rodas.ts' retorna um array de objetos, cada um representando uma roda com detalhes como nome, preço, descrição e imagem.

```
{
  id: 6,
  nome: 'Orbital',
  preco: 'R$ 2.229,00',
  descricao: 'Roda de competição com alta resistência a impactos e desempenho superior.',
  imagem: '/rodas/roda6.png'
}
];

res.status(200).json(rodas);
}
```

### 2. Página Inicial (index.tsx):

A página inicial exibe as rodas em destaque. Ela consome a API para exibir as informações das rodas, exibindo uma grade de produtos com nome, preço e imagem.

```
import Navbar from "../components/Navbar";
import Link from "next/link";
import { useEffect, useState } from "react";

export default function Home() {
  const [rodas, setRodas] = useState([]);

  useEffect(() => {
    const fetchRodas = async () => {
      const response = await fetch('/api/rodas');
      const data = await response.json();
      setRodas(data);
    };

    fetchRodas();
  }, []);

  return (
    <>
      <Navbar />
      <section className="hero">
        <div className="hero-content">
          <h1>As Melhores Rodas Esportivas do Brasil</h1>
          <Link href="/rodas">
            <button>Ver Catálogo</button>
          </Link>
        </div>
      </section>
    </>
  );
}
```

```

<section className="produtos">
  <h2>Rodas em Destaque</h2>
  <div className="grid">
    {rodas.map((roda) => (
      <Link href={`/rodas/${roda.id}`} key={roda.id}>
        <div className="card">
          <img src={roda.imagem} alt={roda.nome} />
          <div className="card-details">
            <p>{roda.nome}</p>
            <p className="price">{roda.preco}</p>
          </div>
        </div>
      </Link>
    ))}
  </div>
</section>

<section className="contato">
  <h2>Entre em Contato</h2>
  <p>Email: contato@gothamracing.com.br</p>
  <p>Telefone: (11) 1234-5678</p>
</section>

<footer className="footer">
  <p>© Gotham Racing - Todos os direitos reservados</p>
</footer>
</>
);

```

### 3. Página de Compra ([id].tsx):

Cada roda tem sua página dedicada onde o usuário pode visualizar mais informações, como descrição detalhada, preço e um botão de compra. A página usa o parâmetro de URL para carregar as informações da roda específica.

```
import { useRouter } from "next/router";

export default function RodaPage() {
  const router = useRouter();
  const { id } = router.query;

  // dados roda1
  const rodas = [
    {
      id: "1",
      nome: 'BBS GT-7',
      descricao: "Roda esportiva de alta performance, ideal para carros de corrida.",
      preco: 'R$ 5.269,00',
      imagem: "/rodas/roda1.png",
    }
  ];

  const roda = rodas.find((r) => r.id === id);

  if (!roda) {
    return <div>Roda não encontrada.</div>;
  }
}
```

#### 4. CSS (globals.css):

Os estilos foram aplicados para garantir um layout responsivo, com uma grade de produtos bem estruturada para exibir as rodas em 3 colunas. O CSS também foi usado para melhorar a experiência do usuário, incluindo efeitos de hover.

```
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1rem 2rem;
  background: #fff;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
}
```

```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  gap: 2rem;
  justify-items: center;
  margin-top: 20px;
}

.card {
  background-color: #fff;
  border-radius: 8px;
  overflow: hidden;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);
  width: 300px;
  transition: transform 0.3s ease;
}

.card:hover {
  transform: scale(1.05);
}

.card img {
  width: 100%;
  height: auto;
}
```

```

/* css pagina compra*/
.rodas-page {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f0f0f0;
}

.product-details {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  background-color: #fff;
  padding: 20px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 10px 20px rgba(0,0,0,0.1);
  width: 80%;
  max-width: 800px;
}

.product-image {
  width: 100%;
  max-width: 500px;
  border-radius: 10px;
}

.product-info {
  text-align: center;
  margin-top: 20px;
}

```

## Conclusão:

Este projeto apresenta um exemplo básico de um site de e-commerce para a venda de rodas automotivas, usando Next.js para facilitar a construção e gerenciamento da aplicação. A integração da API permite que os dados sejam dinâmicos, garantindo uma experiência interativa e em tempo real para os usuários.