
Desenvolvimento WEB

-

Full Stack Completo: Java + React

Relacionando Entidades no projeto do Front-end

Produto » Cadastro

Título *

Código do Produto *

Categoria *

Teclado

Teclado

Notebook

Mouse

Valor Unitário *

Tempo de Entrega Mínimo em Minutos

Tempo de Entrega Máximo em Minutos



Voltar



Salvar

Relacionando Entidades

1) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

Produto » Cadastro

Título *

Informe o título do produto

Código do Produto *

Informe o código do produto

Categoria *

Selecione

Descrição

Informe a descrição do produto

Valor Unitário *

Tempo de Entrega Mínimo em Minutos

Tempo de Entrega Máximo em Minutos



Relacionando Entidades

1) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

Produto » Cadastro

Título *

Código do Produto *

Categoria *

Teclado

Teclado

Notebook

Mouse

Valor Unitário *

Tempo de Entrega Mínimo em Minutos

30

Tempo de Entrega Máximo em Minutos

40



Voltar



Salvar

Relacionando Entidades

1) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

```
...  
<Form.Select  
  required  
  fluid  
  tabIndex='3'  
  placeholder='Selecione'  
  label='Categoria'  
  options={ listaCategoria }  
  value={ idCategoria }  
  onChange={ (e, {value}) => {  
    setIdCategoria(value)  
  }}  
</>  
...
```

Relacionando Entidades

2) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

```
...  
export default function FormProduto () {  
  
  const { state } = useLocation();  
  
  const [idProduto, setIdProduto] = useState();  
  const [codigo, setCodigo] = useState();  
  const [titulo, setTitulo] = useState();  
  const [descricao, setDescricao] = useState();  
  const [valorUnitario, setValorUnitario] = useState();  
  const [tempoEntregaMinimo, setTempoEntregaMinimo] = useState();  
  const [tempoEntregaMaximo, setTempoEntregaMaximo] = useState();  
  const [listaCategoria, setListaCategoria] = useState([]);  
  const [idCategoria, setIdCategoria] = useState();  
  
  ...  
}
```

Relacionando Entidades

3) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

```
...
useEffect(() => {

  if (state !== null && state.id !== null) {
    axios.get(ENDERECO_API + "api/produto/" + state.id)
      .then((response) => {
        setIdProduto(response.data.id)
        setCodigo(response.data.codigo)
        setTitulo(response.data.titulo)
        setDescricao(response.data.descricao)
        setValorUnitario(response.data.valorUnitario)
        setTempoEntregaMinimo(response.data.tempoEntregaMinimo)
        setTempoEntregaMaximo(response.data.tempoEntregaMaximo)
        setIdCategoria(response.data.categoria.id)
      })
  }

  axios.get(ENDERECO_API + "api/categoriaproduto")
    .then((response) => {
      const dropDownCategorias = response.data.map(c => ({ text: c.descricao, value: c.id }));
      setListaCategoria(dropDownCategorias);
    })

  }, [state])
...

```

Relacionando Entidades

4) Na tela de cadastro/alteração de produto (`FormProduto.jsx`), acrescente um campo para exibir as opções de categorias de produtos cadastradas no banco:

```
...  
function salvar() {  
  
    let produtoRequest = {  
        idCategoria: idCategoria,  
        codigo: codigo,  
        titulo: titulo,  
        descricao: descricao,  
        valorUnitario: valorUnitario,  
        tempoEntregaMinimo: tempoEntregaMinimo,  
        tempoEntregaMaximo: tempoEntregaMaximo  
    }  
  
    if (idProduto !== null) { //Alteração:  
        axios.put(ENDERECO_API + "api/produto/" + idProduto, produtoRequest)  
        .then((response) => { console.log('Produto alterado com sucesso.') })  
        .catch((error) => { console.log('Erro ao alterar um produto.') })  
    } else { //Cadastro:  
        axios.post(ENDERECO_API + "api/produto", produtoRequest)  
        .then((response) => { console.log('Produto cadastrado com sucesso.') })  
        .catch((error) => { console.log('Erro ao incluir o produto.') })  
    }  
}  
...
```


Relacionando Entidades

5) Na tela de listagem de produto (`ListProduto.jsx`), ajuste a tabela acrescentando um nova coluna para exibir a categoria do produto:




```
<Table color='orange' sortable celled>
  <Table.Header>
    <Table.Row>
      <Table.HeaderCell>Código</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Categoria</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Título</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Descrição</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Valor Unitário</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Tempo Mínimo de Entrega</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Tempo Máximo de Entrega</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell textAlign='center' width={2}>Ações</Table.HeaderCell>
    </Table.Row>
  </Table.Header>
  <Table.Body>
    { this.state.listaProdutos.map(p => (
      <Table.Row key={p.id}>
        <Table.Cell>{p.codigo}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.categoria.descricao}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.titulo}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.descricao}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.valorUnitario}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.tempoEntregaMinimo}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{p.tempoEntregaMaximo}</Table.Cell>
        <Table.Cell textAlign='center'>
```

Relacionando Entidades

5) Na tela de listagem de produto (`ListProduto.jsx`), ajuste a tabela acrescentando um nova coluna para exibir a categoria do produto:

Produto



Código	Categoria	Título	Descrição	Valor Unitário	Tempo Mínimo de Entrega	Tempo Máximo de Entrega	Ações
005	Notebook	Notebook Dell	Linha 2023	1500	30	120	 
bbb	Mouse	aaa	aaa	12	5	8	 
4150	Notebook	Mouse	Mouse Gamer	20	20	50	 

Dúvidas



Exercícios



Implemente no projeto do front-end os relacionamentos de hoje:

- `CategoriaProduto -> Produto`
- `EnderecoCliente -> Cliente` -> **(1,0 ponto extra para a próxima prova)**

The image features a white background with two large, solid green abstract shapes. One shape is a semi-circle on the left side, and the other is a more complex, organic shape on the right side. Centered between these shapes is the text "Obrigado !".

Obrigado !