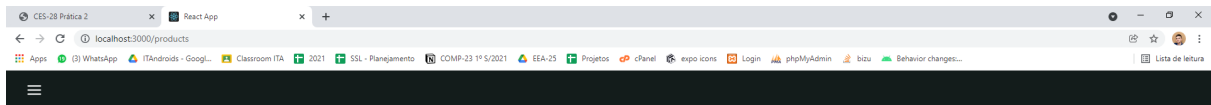


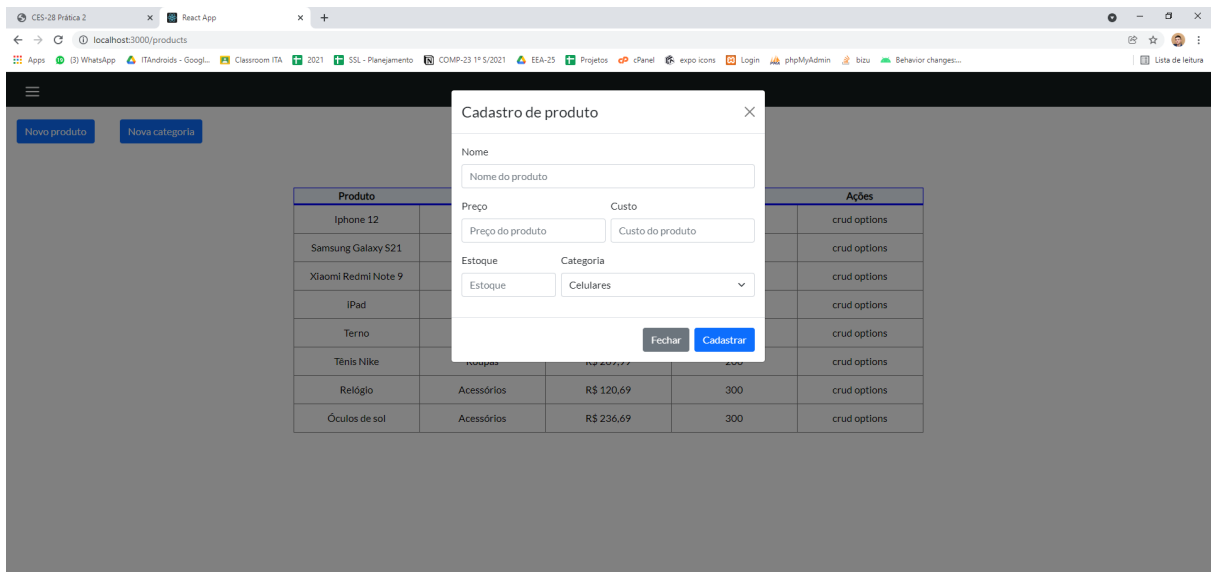
Caso de Teste - CT-001 Inserção de Produtos	
Seção	Descrição
Requisitos	RF008
Resumo	Usuário insere novos produtos ao banco de dados do sistema, a partir de categorias pré-cadastradas. Sendo abordado o nível de integração entre o frontend e o backend existente para a correta inserção.
Pré-condições	É necessária a existência de produtos e categorias para preencher o dashboard.
Entradas	Usuário abre a página de produtos.
Ordem de execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário clica em “Novo Produto” 2. Usuário insere as informações do produto e seleciona a categoria 3. O sistema valida os <i>inputs</i>.
Saídas esperadas	<p>O sistema grava as informações no banco de dados se forem válidas (se os <i>inputs</i> forem válidos).</p> <p>Caso contrário, o sistema deve apresentar uma mensagem de erro.</p>
Pós-condições	A página é recarregada se os dados forem gravados.

O teste de caixa preta foi executado conforme mostrado a seguir.
Abertura da tela produtos:



Produto	Categoria	Preço	Estoque	Ações
Iphone 12	Celulares	R\$ 20,00	5	crud options
Samsung Galaxy S21	Celulares	R\$ 3200,69	100	crud options
Xiaomi Redmi Note 9	Celulares	R\$ 1699,99	2000	crud options
IPad	Tablets	R\$ 3256,65	100	crud options
Terno	Roupas	R\$ 450,65	10	crud options
Tênis Nike	Roupas	R\$ 269,99	200	crud options
Relógio	Acessórios	R\$ 120,69	300	crud options
Óculos de sol	Acessórios	R\$ 236,69	300	crud options

Abertura do modal de cadastro de produtos:



Inserção dos dados:

Cadastro de produto

Nome

Chapéu

Preço

256.99

Custo

120.65

Estoque

30

Categoria

Acessórios

Fechar

Cadastrar

Produto				Ações
Iphone 12				crud options
Samsung Galaxy S21				crud options
Xiaomi Redmi Note 9				crud options
iPad				crud options
Terno				crud options
Tênis Nike	Roupas	R\$ 269,99	200	crud options
Relógio	Acessórios	R\$ 120,69	300	crud options
Óculos de sol	Acessórios	R\$ 236,69	300	crud options

Comportamento após o clique em “Cadastrar” (se as entradas estiverem corretamente preenchidas, a página é recarregada e o novo produto já constará na tabela de produtos):

categoria

Produto	Categoria	Preço	Estoque	Ações
iPad	Tablets	R\$ 3256,65	100	crud options
Iphone 12	Celulares	R\$ 20,00	5	crud options
Samsung Galaxy S21	Celulares	R\$ 3200,69	100	crud options
Xiaomi Redmi Note 9	Celulares	R\$ 1699,99	2000	crud options
Terno	Roupas	R\$ 450,65	10	crud options
Tênis Nike	Roupas	R\$ 269,99	200	crud options
Relógio	Acessórios	R\$ 120,69	300	crud options
Óculos de sol	Acessórios	R\$ 236,69	300	crud options
Chapéu	Acessórios	R\$ 256,99	30	crud options

Sendo assim, destaca-se a corretude no exemplo proposto do teste de caixa preta, em nível de integração (back-front).

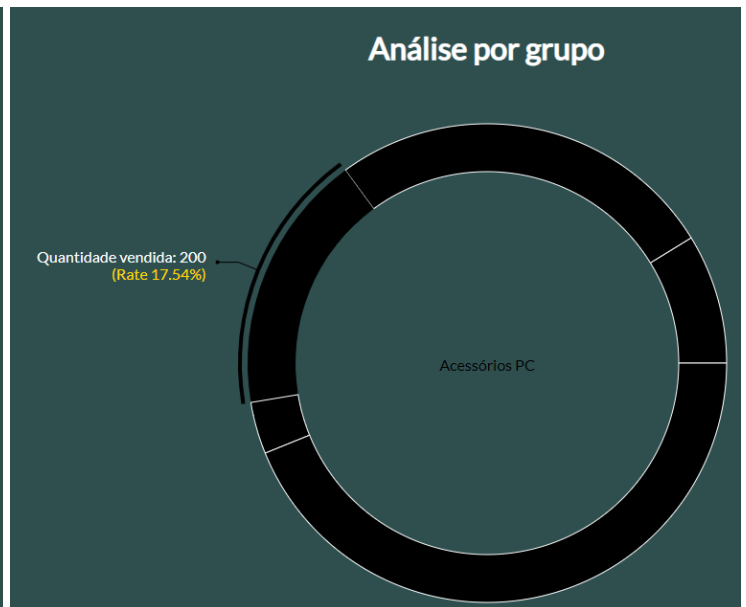
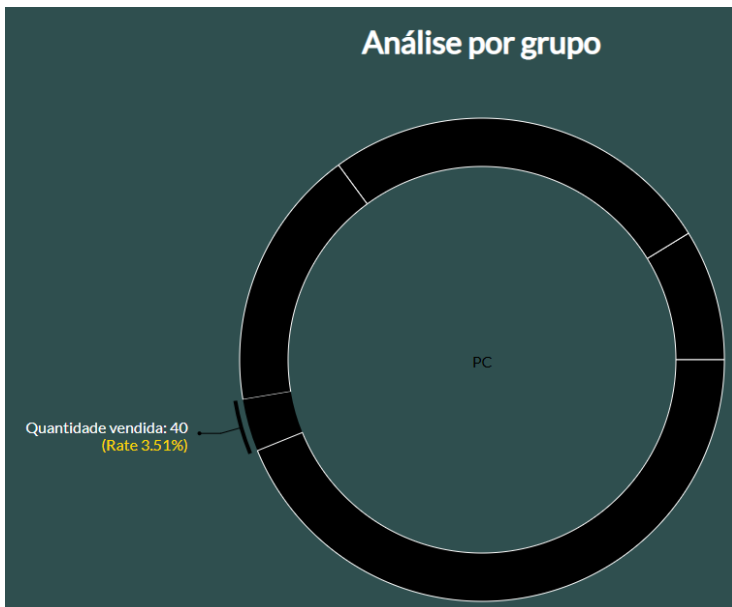
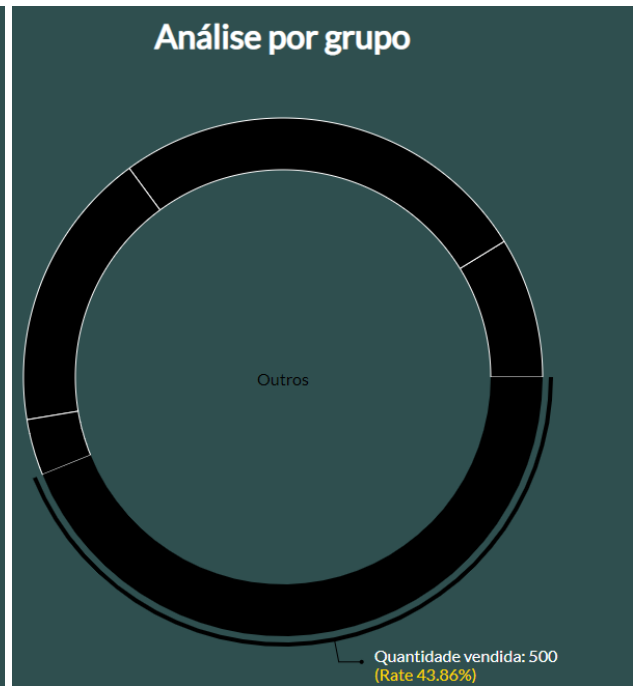
Caso de Teste - CT-003 Visualização gráfica <i>PiePlot</i>	
Seção	Descrição
Requisitos	RF002 - parcial
Resumo	Por meio de uma coletânea de dados construídos de forma a exemplificar a classe de equivalência referente a categorias dos produtos e percentagens vigentes no banco de dados, o presente caso de teste aborda a correta exibição gráfica em relação a um modelo de gráfico de pizza (<i>PiePlot</i> - tratado como nível de unidade).
Pré-condições	É necessária a existência de produtos e categorias para preencher o dashboard.
Entradas	Usuário abre a página de dashboards.
Ordem de execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário conectado acessa rota: baseUrl/dashboards <ul style="list-style-type: none"> - baseUrl: variável referente ao domínio vigente; - domínio vigente, no presente teste: localhost:3000 2. Usuário sobrepõe o mouse (<i>hover</i>) no <i>PiePlot</i> 3. <i>PiePlot</i> apresenta dados referentes à seção sobreposta
Saídas esperadas	<p>Apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ao centro do <i>PiePlot</i>: a categoria em <i>hover</i> 2. À margem do <i>PiePlot</i>: a quantidade vendida do produto, bem como a porcentagem da quantidade vendida em relação ao total.
Pós-condições	<p>Manter a visualização dos dados da seção em <i>hover</i>, alterando-se apenas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se houver sobreposição de outra área 2. Ao recarregar a página

A seguir ilustra-se os dados construídos (representantes da classe de equivalência de dados análogos) para efeitos do teste:

```
JS PieData.js M X
ces-28-front > dashboard28 > src > components > JS PieData.js > ...
1  const data = [
2      { name: 'Televisões', value: 100 },
3      { name: 'Celulares', value: 300 },
4      { name: 'Acessórios PC', value: 200 },
5      { name: 'PC', value: 40 },
6      { name: 'Outros', value: 500}
7  ];
8  export default data;
9
```

Abaixo encontra-se a visualização gráfica referente ao formato de dados vigentes conforme acima:





Ressalta-se a corretude nos cálculos de porcentagem acima, bem como a correta visualização das categorias e respectivas quantidades vendidas;
Além disso, ressalta-se a imagem do gráfico sem representação de categoria (primeira imagem disponibilizada), como o estado existente logo após o carregamento da página,