

TPM3 - Trabalho Prático do Módulo 3

Entrega 21 set em 19:00

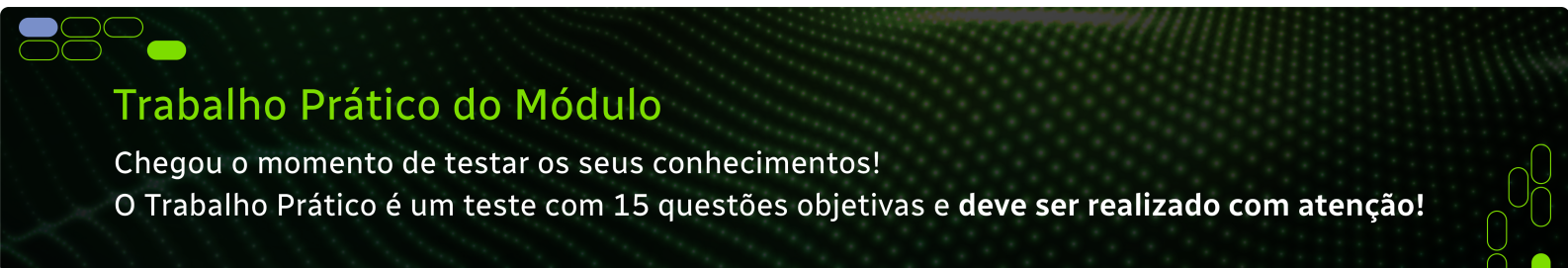
Pontos 25

Perguntas 15

Disponível até 21 set em 19:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções



Trabalho Prático do Módulo

Chegou o momento de testar os seus conhecimentos!

O Trabalho Prático é um teste com 15 questões objetivas e **deve ser realizado com atenção!**

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o Fórum de Dúvidas.

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões. E Caso o teste seja iniciado, e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independentemente do progresso no teste. Fique atento(a) ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas devido às questões médicas.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **22/09/2023**, às 23h59.

- O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático. Confira agora:

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 3 - Desenvolvedor(a)

React.pdf (<https://online.igti.com.br/courses/6672/files/457691?wrap=1>) 

(https://online.igti.com.br/courses/6672/files/457691/download?download_frd=1)

Bons estudos!

Atenciosamente,

Equipe XP Educação

Histórico de tentativas



	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	16 minutos	20,02 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 22 set em 23:59.

Pontuação deste teste: **20,02** de 25

Enviado 21 set em 4:02

Esta tentativa levou 16 minutos.

Incorreta

Pergunta 1

0 / 1,66 pts

Qual dos pacotes a seguir NÃO está listado como dependência do projeto no arquivo package.json na raiz do seu projeto?

- ☐ react-typescript.
- ☐ react-router-dom.
- ☐ @material-ui/core.
- ☒ @types/react.

Incorreta

Pergunta 2

0 / 1,66 pts

Qual das afirmações abaixo sobre o Material-UI está CORRETA?

- ☐ Antes de usar os componentes do Material-UI, devemos criar um tema.
- ☐ Os componentes da biblioteca já possuem estilização, mas, para isso, precisamos configurar o suporte a SASS no projeto.
- ☐ Os componentes da biblioteca já possuem estilização. Não precisamos importar um arquivo CSS para tal. Podemos apenas adicionar o CSS da fonte Roboto.



Precisamos importar o CSS do Material-UI, caso contrário os componentes não são exibidos corretamente.

Pergunta 3

1,66 / 1,66 pts

Qual a vantagem de representar o ano/mês na URL da aplicação, em vez de apenas armazená-lo como estado da aplicação?



Tornamos a aplicação mais segura, pois não é mais possível fazer HTML injection.



O hook useState não pode ser usado para armazenar strings.



Podemos usar as funções de voltar/avançar do navegador para navegar na aplicação ao trocar de mês.



Sem isso, não seria possível carregar os dados do Back End.

Incorreta

Pergunta 4

0 / 1,66 pts

Suponha que a URL da aplicação use o seguinte formato:

http://localhost:3000/despesas/2021-01

Qual é a sintaxe CORRETA para exibir essa rota usando o componente Route?



<Route path="/despesas/{mes}">{ /* ... */ }</Route>.



<Route path="/despesas/:mes">{ /* ... */ }</Route>.



<Route url="/despesas/\$mes">{ /* ... */ }</Route>.

☐ <Route url="/despesas/\${mes}">{/ * ... */}</Route>.

Pergunta 5

1,66 / 1,66 pts

Como obtemos os parâmetros da rota atual em um componente?

☐ const params = readParams(window.location);.

☐ const params = props.routeParams;.

☐ const params = useRouter().params;.

☒ const params = useParams();.

Pergunta 6

1,66 / 1,66 pts

Além do componente Route, o que mais precisamos para o roteamento funcionar?

☒ Precisamos envolver os componentes Route dentro do componente BrowserRouter.

☐ Devemos chamar a função createRouter, passando como parâmetro o componente principal da aplicação.

☐ Devemos adicionar um listener do evento hashchange no objeto window.

☐ Devemos chamar a função createHistory no componente principal da aplicação.

Pergunta 7

1,66 / 1,66 pts

Qual a sintaxe CORRETA para declarar um tipo em TypeScript que descreve um objeto com um campo **descricao** do tipo *string*?

Resposta correta

```
interface MeuTipo {  
  descricao: string;  
}
```



Possível resposta

```
type MeuTipo {  
  string descricao;  
}
```



Possível resposta

```
interface MeuTipo {  
  string descricao;  
}
```



Possível resposta

```
declare MeuTipo {  
  descricao<string>;  
}
```



Pergunta 8

1,66 / 1,66 pts

Qual componente podemos usar para cada opção do componente Select?

☐ SelectItem.

☐ SelectOption.

☒ MenuItem.

☐ Item.

Pergunta 9

1,66 / 1,66 pts

Qual componente do Material Ui podemos usar em conjunto com o FormControl para exibir um rótulo acima do campo do formulário?

☐ InputText.

☒ InputLabel.

☐ FieldText.

☐ HtmlLabel.

Pergunta 10

1,66 / 1,66 pts

Qual parâmetro devemos usar no create-react-app para criar a aplicação usando TypeScript?

☒ npx create-react-app --template typescript.

☐ npx create-react-app --strict-types.

☐ npx create-react-app --language typescript.

☐ npx create-react-app --typescript.

Pergunta 11

1,66 / 1,66 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual despesa existe no dia 2 de fevereiro de 2021?

☐ Aluguel.

☐ Padaria.

☒ Supermercado.

☐ Dentista.

Pergunta 12

1,66 / 1,66 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a despesa total em fevereiro de 2021?

☐ R\$ 5990,10.

☐ R\$ 4001,98.

☐ R\$ 7895,14.

☒ R\$ 6105,93.

Pergunta 13

1,66 / 1,66 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a despesa total em maio de 2021?

☐ R\$ 8740,30.

☐ R\$ 4200,00.

☒ R\$ 8003,00.

☐ R\$ 9040,55.

Pergunta 14

1,66 / 1,66 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a última despesa de maio de 2021, no dia 30?

☐ Cinema.

☒ Gasolina.

☐ Seguro.

☐ Padaria.

Pergunta 15

1,76 / 1,76 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, existem despesas em abril de 2020?

☒ Não.

☐ Sim.

Pontuação do teste: **20,02** de 25