

# Desafio do Módulo 3

**Entrega** 5 jul em 19:00      **Pontos** 40      **Perguntas** 15  
**Disponível** até 5 jul em 19:00      **Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Desafio do Módulo 3 está disponível!

### 1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 3".

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.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **08/07/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 3 - Desenvolvedor\(a\) React.pdf](#)

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	11 minutos	40 de 40

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 8 jul em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 1 jul em 16:50

Esta tentativa levou 11 minutos.

**Pergunta 1****2,67 / 2,67 pts**

Usando a API fetch, qual valor devemos passar na opção credentials para enviar os cookies de sessão?

☒ include.☐ enabled.☐ cookies.☐ all.**Pergunta 2****2,67 / 2,67 pts**

Como podemos testar se o status de resposta de uma requisição HTTP foi 200 (sucesso) ou um status de erro?

☐

```
try {  
  fetch("http://uma.url")  
  // sucesso  
} catch (e) {  
  // status de erro  
}
```

☐

```
fetch("http://uma.url").then(resp => {  
  // sucesso  
}, () => {  
  // status de erro  
});
```

```
const resp = fetch("http://uma.url");  
  
if (resp) {  
  // sucesso  
} else {  
  // status de erro  
  
☐ };
```

```
fetch("http://uma.url").then(resp => {  
  if (resp.ok) {  
    // sucesso  
  } else {  
    // status de erro  
  }  
  
☒ });
```

### Pergunta 3

2,67 / 2,67 pts

Qual opção exemplifica a sintaxe CORRETA de uso do hook useMemo?

- ☐ useMemo(valor1, () => {/\* calcula um valor \*/}).
- ☒ useMemo(() => {/\* calcula um valor \*/}, [valor1]).
- ☐ useMemo(() => {/\* calcula um valor \*/}).
- ☐ useMemo([valor1], () => {/\* calcula um valor \*/}).

### Pergunta 4

2,67 / 2,67 pts

O que é INCORRETO afirmar sobre o hook useMemo?

☐

A função passada como parâmetro para `useMemo` é responsável por computar o valor desejado e retorná-lo.

☐

Com ele, podemos evitar que cálculos demorados executem mais vezes do que necessário.

☒

Ele tem o mesmo propósito da função `React.memo`.

☐

Sua sintaxe é semelhante ao hook `useEffect`.

### Pergunta 5

2,67 / 2,67 pts

Qual dos nomes de funções abaixo está de acordo com a convenção de nomenclatura de hooks?

☐

`getDespesas.`

☐

`hookDespesas.`

☒

`useDespesas.`

☐

`fetchDespesas.`

### Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

Qual é o problema do código a seguir? Assuma que as variáveis e funções referenciadas existam.

```
if (autenticado) {  
  
  useEffect(carregaDespesas, []);  
}
```

```
}
```

- ☐ useEffect recebe apenas um parâmetro.
- ☐ Não existe problema no código.
- ☒ Não podemos chamar hooks dentro de if.
- ☐ Não podemos chamar useEffect passando um array vazio como segundo parâmetro.

### Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

Qual afirmação é INCORRETA sobre hooks customizados?

- ☐ Com hooks customizados é possível extrair comportamentos comuns entre componentes e reutilizá-los.
- ☐ Hooks customizados podem chamar outros hooks.
- ☐ Hooks customizados são definidos por meio de funções.
- ☒ Devemos definir um único hook customizado por arquivo, caso contrário, ocorre erro de execução.

### Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

Com base nos dados exibidos pela aplicação, quantas categorias diferentes possuem valor maior do que zero em julho de 2020?

☒ 5.☐ 7.☐ 3.☐ 8.**Pergunta 9****2,67 / 2,67 pts**

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a despesa total em julho de 2020?

☐ R\$ 5390,60.☐ R\$ 10306,44.☐ R\$ 6982,17.☒ R\$ 7431,32.**Pergunta 10****2,67 / 2,67 pts**

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a despesa com transporte em outubro de 2020?

☐ R\$ 911,20.☒ R\$ 717,94.☐ R\$ 0,00.☐ R\$ 1106,98.

**Pergunta 11****2,67 / 2,67 pts**

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual categoria teve a maior despesa em novembro de 2020?

☐ Alimentação.☐ Lazer.☐ Moradia.☒ Transporte.**Pergunta 12****2,67 / 2,67 pts**

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

☐ R\$ 456,90.☒ R\$ 1356,43.☐ R\$ 1905,00.☐ R\$ 834,98.**Pergunta 13****2,67 / 2,67 pts**

Com base nos dados exibidos pela aplicação, qual é a despesa total em dezembro de 2020?

☐ R\$ 8540,30.

☐ R\$ 9020,55.☒ R\$ 7999,13.☐ R\$ 4202,34.**Pergunta 14****2,67 / 2,67 pts**

Tente fazer login usando o e-mail aluno@email.com e senha igti. Qual o resultado?

☒ Falha.☐ Sucesso.**Pergunta 15****2,62 / 2,62 pts**

Tente fazer login usando o e-mail usuario2@email.com e senha react. Qual o resultado?

☐ Falha.☒ Sucesso.**Pontuação do teste: 40 de 40**