



## **A aula interativa do Módulo 3 - Bootcamp Desenvolvedor Fullstack começará em breve!**

**Atenção:**

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.**
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.**
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.**
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.**



# Bootcamp Desenvolvedor Full Stack

## Módulo 03 – Front End com React

Primeira Aula Interativa

Prof. Raphael Gomide



## Nesta aula

- ☐ Resolução do Trabalho Prático.
- ☐ Utilizando `componentDidUpdate()`.
- ☐ Projeto react-calculator.



# Resolução do Trabalho Prático

- Acompanhe o professor.



# Utilizando o `componentDidUpdate`

- Método mais complexo do ciclo de vida (minha opinião).
- Utilizado para *efeitos colaterais*.
- Pode gerar loop infinito caso utilizemos **`this.setState`**.
- Precisa de implementações de comparações para evitar os loops infinitos.
- Em componentes grandes, isso pode se tornar muito complexo e verboso.
- Solução: **React Hooks** e o *hook* **`useEffect`**.
- Exemplo no projeto **react-calculator**.



## Hands-on: projeto react-calculator

# Calculadora

Número principal:

Quadrado:	81
Raiz quadrada:	3.00
Fatorial:	362880





## Conclusão

- ✓ Utilize o **\_react-projeto-base** nos projetos do módulo para mais produtividade. Não se esqueça do comando **yarn** para instalar as dependências.
- ✓ O método **componentDidUpdate** é complexo e “necessita de cuidados”.
- ✓ A utilização de React melhora a experiência do desenvolvedor (Developer Experience – DX).
- ✓ “Faça o computador trabalhar para você”.