

# Desafio do Módulo 2

**Entrega** 9 ago em 23:59**Pontos** 40**Perguntas** 15**Disponível** até 9 ago em 23:59**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Desafio do Módulo 2 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".

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.

O gabarito será disponibilizado partir de domingo, **09/08/2020**, às 23h59.

Bons estudos!

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

[Enunciado do Desafio - Módulo 2 Full Stack.pdf](#)   
[grades.json](#)

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<a href="#">Tentativa 1</a>	27 minutos	40 de 40

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 9 ago em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 8 ago em 0:14

Esta tentativa levou 27 minutos.

**Pergunta 1**

**2,67 / 2,67 pts**

Ao consumir o endpoint que calcula a média das grades passando como parâmetros subject "01 - JavaScript" e type "Fórum", qual o valor do retorno obtido?

☐ 25.00

☒ 10.75

☐ 20.50

☐ 15.25

## Pergunta 2

2,67 / 2,67 pts

Ao consumir o endpoint que retorna os registros com as três melhores grades passando como parâmetros subject "03 - React" e type "Trabalho Prático" qual a sequência de ids dos objetos que é retornada?

☐ 13, 1, 5

☒ 31, 19, 43

☐ 41, 33, 42

☐ 21, 20, 39

## Pergunta 3

2,67 / 2,67 pts

Ao consumir o endpoint que calcula a média das grades passando como parâmetros subject "02 - Node" e type "Desafio", qual o valor do retorno obtido?

☐ 25☐ 10☒ 27☐ 20**Pergunta 4****2,67 / 2,67 pts**

Ao consumir o endpoint que calcula a nota total de um aluno em determinada disciplina passando como parâmetros student “Loiane Groner” e subject “02 - Node”, qual o retorno obtido?

☒ 47☐ 45☐ 46☐ 44**Pergunta 5****2,67 / 2,67 pts**

Ao cadastrar uma grade para o student “Roberto Achar”, na subject “03 - React” com type “Fórum” e value 10, qual a nota total para este student nesta mesma subject?

☐ 80☐ 50☒ 70

☐ 60

### Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

Após consumir o endpoint de atualização de grades alterando a grade de id 33 para o value 15, qual o retorno do endpoint que calcula a média das grades de determinado subject e type, passando como parâmetros "01 - JavaScript" e "Desafio"?

☐ 15

☐ 14

☐ 12

☒ 13

### Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

Após consumir o endpoint de exclusão de uma grade, passando o id 32 como parâmetro, qual o retorno do endpoint que calcula a média das grades de determinado subject e type, passando como parâmetro "04 - MongoDB" e "Trabalho Prático"?

☐ 24

☒ 26

☐ 25

☐ 23

**Pergunta 8****2,67 / 2,67 pts**

Ao consumir o endpoint que retorna uma grade em específico passando o id 43, qual o value do registro retornado?

☐ 5☐ 7☐ 8☒ 6**Pergunta 9****2,67 / 2,67 pts**

Sobre APIs, pode se afirmar:

☒ Todas as alternativas.☐

Uma API pode ser vista como um contrato, definindo uma espécie de acordo entre as partes interessadas, sendo este acordo representado pela documentação da API.

☐

Permite a comunicação entre sistemas.

☐

A aplicação que está expondo seus recursos pode controlar quais serão publicados, o que será realizado a partir de seu consumo, quem poderá acessar suas funcionalidades e quais poderão ser acessadas.

**Pergunta 10****2,67 / 2,67 pts**

Sobre os endpoints de uma API, é correto afirmar, **EXCETO**:



As URI's (Uniform Resource Identifier) são as interfaces de utilização dos webservices.



REST é a abreviação para Representational State Transfer.



Em uma requisição é possível informar mais de um tipo ao mesmo tempo, como por exemplo POST e GET juntos na mesma requisição



Em um endpoint REST, o tipo de manipulação do dado pode ser informado no método do protocolo HTTP.

### Pergunta 11

2,67 / 2,67 pts

Para realizar a exclusão de um registro, qual método HTTP geralmente é utilizado no endpoint?



POST



DELETE



PUT



GET

### Pergunta 12

2,67 / 2,67 pts

Sobre o método POST, pode-se afirmar, **EXCETO**:

- ☐ É um dos tipos de métodos HTTP.
- ☒ Não é possível passar parâmetros para métodos através do POST.
- ☐ Os parâmetros geralmente são obtidos a partir do body da requisição.
- ☐ É muito utilizado para criação de registros.

### Pergunta 13

2,67 / 2,67 pts

Sobre as rotas do Express, pode-se afirmar, **EXCETO**:

- ☒ As rotas do Express devem ficar todas no mesmo arquivo, não podendo ser subdivididas em vários arquivos.
- ☐ É possível fazer com que mais de uma função seja executada para determinada requisição, utilizando o método "next".
- ☐ Rotas que respondem ao mesmo endereço, mudando apenas o tipo do método HTTP podem ser agrupadas sob o método "route".
- ☐ Os parâmetros enviados na requisição podem ser obtidos através da propriedade "params" do objeto da requisição.

### Pergunta 14

2,67 / 2,67 pts

Sobre as funções de middlewares do Express, é correto afirmar, **EXCETO**:



Elas podem ser utilizadas para interceptar chamadas em específico ou qualquer chamada.



Funções de middleware não podem realizar mudanças nos objetos da solicitação.



Elas podem executar qualquer código, fazer mudanças nos objetos de solicitação, encerrar o ciclo e chamar a próxima função de middleware na pilha.



São as funções que são executadas quando determinada rota é atingida.

### Pergunta 15

2,62 / 2,62 pts

O módulo do Node.js que permite realizar manipulação de arquivos é o:



Directory System.



HTTP.



Events.



File System.

Pontuação do teste: **40** de 40