

Desafio do Módulo 2

Entrega 1 set em 21:00 **Pontos** 40 **Perguntas** 15
Disponível até 1 set em 21:00 **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 do Módulo 2".

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, **03/09/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio – Módulo 2 –Bootcamp Desenvolvedor NODE.JS.pdf](#)

[Tutorial Facebook.pdf](#)

Este teste foi indisponível 1 set em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	965 minutos	34,66 de 40

Pontuação deste teste: **34,66** de 40

Enviado 1 set em 14:02

Esta tentativa levou 965 minutos.

Pergunta 1

2,67 / 2,67 pts

Qual a melhor definição para OAuth 2.0?

☐

Um software de autenticação proprietário que protege um serviço, permitindo dispor de um método padrão para acessá-lo.

☒

Um protocolo de autorização que protege um serviço, permitindo dispor de um método padrão para acessá-lo.

☐

Um protocolo de rede que protege os pacotes de dados enviados para um serviço.

☐

Um protocolo componente da camada TLS, que fornece autenticação e autorização.

Correto!

Pergunta 2

2,67 / 2,67 pts

“É o processo de verificar se um usuário, autenticado, tem ou não o direito de executar uma ação”. Essa frase acima é a definição de:

☐

Criptografia.

☒

Autorização.

☐

Autenticação federada.

☐

Autenticação.

Correto!

Pergunta 3**2,67 / 2,67 pts**

Assinale a alternativa que NÃO se refere a um dos papéis definidos no framework OAuth 2.0:

- ☐ Servidor de recursos.
- ☐ Dono do recurso / usuário.
- ☐ Cliente.
- ☒ Servidor de autenticação.

Correto!**Pergunta 4****2,67 / 2,67 pts**

“É o processo responsável por verificar a identidade de um usuário, ou, em outras palavras, verificar se um usuário é de fato quem diz ser.”
Essa frase é a definição de:

- ☐ Autorização.
- ☒ Autenticação.
- ☐ Componentização.
- ☐ Delegação de autorização.

Correto!**Pergunta 5****0 / 2,67 pts**

São vantagens obtidas com uso do OAuth 2.0, EXCETO:



O cliente tem controle sobre quais recursos deseja conceder ou revogar o acesso.

Resposta correta



Fornecimento de um serviço de gerenciamento de senhas mantido em segurança.



Reduz o número de aplicações que têm acesso às credenciais de um usuário, em outra aplicação.

Você respondeu



Para revogar o acesso de um cliente a um recurso, o usuário não precisa mudar a sua senha.

Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

Seguindo o exemplo de código disponibilizado, quais são as três informações que precisam ser fornecidas para a configuração da API (config.js) para autenticação OAuth 2.0?

Correto!



api_key, api_secret, callback_url.



api_key, token, callback_url.



api_key, passport, api_secret.



api_secret, callback_url, strategy.

Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, qual é a biblioteca que utilizamos para conseguir autenticar facilmente com Google e Facebook?

Correto!

☐ Nodemon.

☒ Passport.

☐ React.

☐ Express.

Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, caso o “clientSecret” utilizado para a autenticação com o Facebook esteja incorreto, qual é o erro que acontece?

☐ TokenError: Unauthorized

☐ InternalOAuthError: Failed to obtain access token

Correto!

☒ FacebookTokenError: Error validating client secret.

☐ TokenError: Invalid Key

Pergunta 9

2,67 / 2,67 pts

De acordo com o código disponibilizado, caso o “clientID” utilizado para a autenticação com o Facebook esteja incorreto, aparece uma página do Facebook com uma mensagem de erro. Que mensagem é essa?

Correto!

- ☐ Página inicial do Facebook.
- ☐ Página não encontrada.
- ☒ ID do aplicativo inválido.
- ☐ Aplicativo não reconhecido

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

No protocolo OAuth, o usuário dono de um recurso:

Correto!

- ☒ Fornece acesso a seus recursos hospedados em um servidor.
- ☐ Realiza cobranças para fornecer acesso a seus recursos.
- ☐ Solicita permissão para acessar recursos.
- ☐ Autentica quem tem ou não acesso a seus recursos.

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

Com relação aos tokens, são previstos no OAuth 2.0:

Correto!

- ☐ Um token de acesso, um de renovação e um de garantia de acesso.
- ☒ Um token de acesso e um de renovação.
- ☐ Um token de renovação e um de garantia de acesso.
- ☐ Um token de acesso, um de renovação e um de garantia de acesso.

Pergunta 12**2,67 / 2,67 pts**

A característica que mais distingue o Client Credentials Flow dos demais fluxos do OAuth, é:



Cliente e usuário compartilham a propriedade dos recursos, assumindo ambos os papéis de cliente e resource owner simultaneamente.



A própria aplicação cliente é a dona dos dados e não necessita de autorização de um dono de recurso.



A aplicação cliente fornece suas credenciais de usuário e senha ao usuário, para que possa acessar os recursos.



O fluxo não é baseado em redirecionamentos, mas sim na parametrização de conteúdo hipertexto transmitido.

Correto!**Pergunta 13****0 / 2,67 pts**

Com relação ao uso do token de acesso, pode-se afirmar:



É enviado do servidor de recursos para o cliente uma única vez, e do cliente para o servidor de autorização a cada nova requisição.



É enviado do servidor de autorização para o cliente uma única vez, e do cliente para o servidor de recursos a cada nova requisição.

Você respondeu**Resposta correta**



É enviado do servidor de autorização para o cliente a cada nova requisição, e do cliente para o servidor de recursos uma única vez.



É enviado do servidor de autorização para o usuário uma única vez, e do usuário para o servidor de recursos a cada nova requisição.

Pergunta 14

2,67 / 2,67 pts

Em uma autenticação via JWT, quem é responsável por criar o token?

Correto!



Servidor de Autorização.



HTTP.



Usuário.



Cliente.

Pergunta 15

2,62 / 2,62 pts

Assinale a alternativa INCORRETA sobre o TLS:

Correto!



Substitui o protocolo HTTP, adicionando mais segurança à internet.



Quando utilizado em conjunto com o HTTP, forma o assim chamado protocolo HTTPS.



Possui uma etapa inicial na qual os dados são transmitidos em formato aberto.



Utiliza uma série de algoritmos de criptografia de chaves privada e pública, além de funções hash.

Pontuação do teste: **34,66** de 40