

**Treinamento Intensivo**



# BACEN

**Analista – Tecnologia da Informação**

**GRAN**  
CONCURSOS

# Bacen – Segurança da Informação

Professor Vitor Kessler

@vitor\_kessler

# Editais

- SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (7):
  - 1 Gestão de Identidades e Acesso: Autenticação e Autorização, Single Sign-On (SSO), Security Assertion Markup Language (SAML), OAuth2 e OpenId Connect.
  - 2 Privacidade e segurança por padrão.
  - 3 Principais tipos de ataques e vulnerabilidades.
  - 4 Controles e testes de segurança para aplicações Web e Web Services.
  - 5 Múltiplos Fatores de Autenticação (MFA).

# Single Sign-On (SSO)

- **Autenticação centralizada:**

- Os usuários fornecem suas credenciais a um único servidor de autenticação, que as armazena em um repositório central.
- Os sistemas que usam o SSO podem então validar as credenciais do usuário contra o repositório central.

# Single Sign-On (SSO)

- Autenticação federada:
  - Os usuários fornecem suas credenciais a um servidor de identidade externo, que as autentica e emite um token de acesso.
  - Os sistemas que usam o SSO podem então validar o token de acesso do usuário contra o servidor de identidade externo.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CNPQ - Analista em Ciência e Tecnologia Pleno I - Especialidade: Desenvolvimento e Arquitetura de Software

Julgue o item subsequente, com relação a ferramentas de DevOps, gestão de ativos e autenticação única (single sign-on).

Uma das vantagens do single sign-on é garantir a privacidade das informações do usuário, por meio do uso da identidade federada.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CNPQ - Analista em Ciência e Tecnologia Pleno I - Especialidade: Desenvolvimento e Arquitetura de Software

Julgue o item subsequente, com relação a ferramentas de DevOps, gestão de ativos e autenticação única (single sign-on).

Uma das vantagens do single sign-on é garantir a privacidade das informações do usuário, por meio do uso da identidade federada.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - EMPREL - Analista de Sistemas

No Single Sign-On, a funcionalidade em que as informações de login e senha permitem um melhor controle da equipe de TI é

- A a autenticação multifator.
- B o gerenciamento interno de credenciais.
- C a velocidade na recuperação de senhas.
- D o ponto único para reinserir senha.
- E a melhor aplicação da política de senha.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - EMPREL - Analista de Sistemas

No Single Sign-On, a funcionalidade em que as informações de login e senha permitem um melhor controle da equipe de TI é

A a autenticação multifator.

B o gerenciamento interno de credenciais.

C a velocidade na recuperação de senhas.

D o ponto único para reinserir senha.

E a melhor aplicação da política de senha.

# OAuth2



É a pessoa (entidade) que concede o acesso aos seus dados.

Responsável por autenticação e emitir tokens de acesso (Access Token).

É a API. Exposta na internet e contém os dados do Usuário. Para conseguir acesso ao seu conteúdo é necessário um token emitido pelo **Authorization Server**.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - DATAPREV - Analista de Tecnologia da Informação - Perfil: Arquitetura e Engenharia Tecnológica

Com relação a integrações de sistemas de informação por meio de web services e APIs, julgue o item a seguir.

OAuth é um padrão de tecnologia aberta de delegação de acesso, projetado para permitir que um site ou aplicativo acesse recursos hospedados por outros aplicativos na Web em nome de um usuário, permitindo o compartilhamento de conteúdos sem a necessidade de compartilhamento de senhas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - DATAPREV - Analista de Tecnologia da Informação - Perfil: Arquitetura e Engenharia Tecnológica

Com relação a integrações de sistemas de informação por meio de web services e APIs, julgue o item a seguir.

OAuth é um padrão de tecnologia aberta de delegação de acesso, projetado para permitir que um site ou aplicativo acesse recursos hospedados por outros aplicativos na Web em nome de um usuário, permitindo o compartilhamento de conteúdos sem a necessidade de compartilhamento de senhas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

No protocolo OAuth2, a emissão de tokens de acesso ao cliente após autenticação e autorização é responsabilidade do

A resource credential.

B resource owner.

C resource server.

D authorization server.

E client registration.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

No protocolo OAuth2, a emissão de tokens de acesso ao cliente após autenticação e autorização é responsabilidade do

A resource credential.

B resource owner.

C resource server.

D authorization server.

E client registration.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - TC-DF - Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação – Orientação Sistemas de TI

A respeito do OAuth 2.0 e de tokens, julgue o item a seguir.

Os tokens de acesso devem ser lidos e interpretados pelo cliente OAuth, que é o público-alvo do token.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - TC-DF - Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação – Orientação Sistemas de TI

A respeito do OAuth 2.0 e de tokens, julgue o item a seguir.

Os tokens de acesso devem ser lidos e interpretados pelo cliente OAuth, que é o público-alvo do token.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

A parte com capacidade de conceder acesso aos recursos protegidos é o servidor de recurso.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

A parte com capacidade de conceder acesso aos recursos protegidos é o servidor de recurso.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

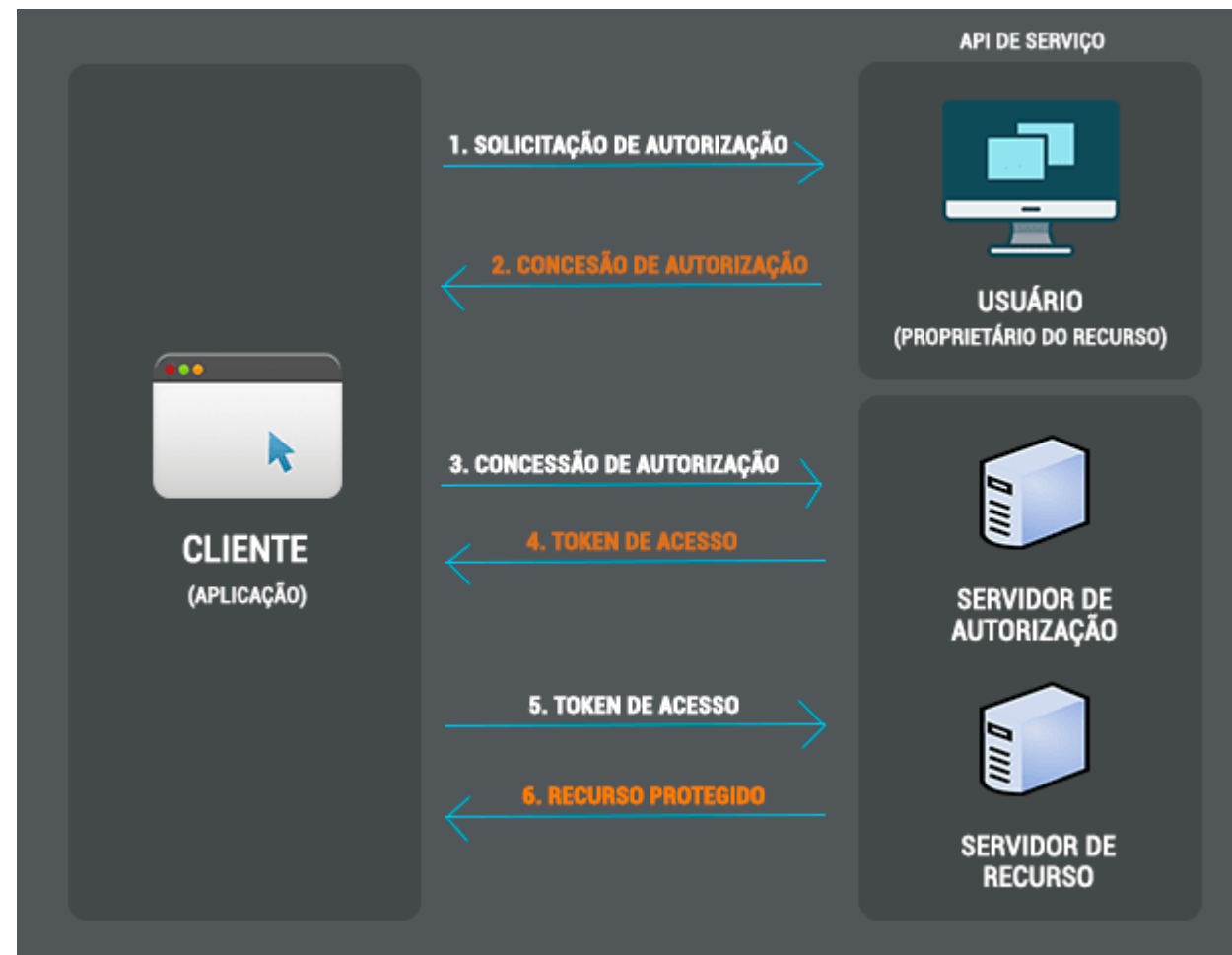
O servidor de autenticação tem como função autenticar o usuário, ao passo que o dono do recurso é responsável pela emissão dos tokens.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022  
- BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

O servidor de autenticação tem como função autenticar o usuário, ao passo que o dono do recurso é responsável pela emissão dos tokens.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEFIN de Fortaleza - CE - Analista Fazendário Municipal - Área de Conhecimento: Ciência da Computação, Informática/Processamento de Dados

Julgue o item subsequente, a respeito da interoperabilidade entre aplicações.

OAuth, que é um protocolo utilizado para autorizar aplicações web, desktop, mobile e dispositivos em geral, não separa o papel do cliente do papel do proprietário do recurso.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEFIN de Fortaleza - CE - Analista Fazendário Municipal - Área de Conhecimento: Ciência da Computação, Informática/Processamento de Dados

Julgue o item subsequente, a respeito da interoperabilidade entre aplicações.

OAuth, que é um protocolo utilizado para autorizar aplicações web, desktop, mobile e dispositivos em geral, não separa o papel do cliente do papel do proprietário do recurso.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

Consideradas as etapas do fluxo de autenticação do protocolo, é correto afirmar que, sendo o token válido, a primeira etapa ocorre com a solicitação, pelo cliente, de autorização para o acesso aos recursos e a última, com o servidor de recursos servindo o recurso solicitado.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

No que se refere a OAuth, julgue o seguinte item.

Consideradas as etapas do fluxo de autenticação do protocolo, é correto afirmar que, sendo o token válido, a primeira etapa ocorre com a solicitação, pelo cliente, de autorização para o acesso aos recursos e a última, com o servidor de recursos servindo o recurso solicitado.



# Principais tipos de ataques e de vulnerabilidades

- **Ransomware**
- **Phishing**
- **DoS e DDos**
- **Engenharia social**
- **XSS**
- **Cavalo de Troia**
- **Spoofing**
- **Man-in-the-Middle**
- **SQL Injection**
- **Spyware**

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Suporte)

Assinale a opção que indica o tipo de ataque mais comumente utilizado como precursor para viabilizar ataques de ransomware contra estações de trabalho de usuários.

A DDoS (distributed denial of service)

B procedimento de defacement

C ataque de phishing

D keylogger

E vírus

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Suporte)

Assinale a opção que indica o tipo de ataque mais comumente utilizado como precursor para viabilizar ataques de ransomware contra estações de trabalho de usuários.

A DDoS (distributed denial of service)

B procedimento de defacement

C ataque de phishing

D keylogger

E vírus

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - STJ - Técnico Judiciário - Suporte Técnico

Acerca de malwares, julgue o item subsecutivo.

Ransomware é um tipo de malware que cifra os arquivos armazenados no computador da vítima e solicita um resgate para decifrá-los.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - STJ - Técnico Judiciário - Suporte Técnico

Acerca de malwares, julgue o item subsecutivo.

Ransomware é um tipo de malware que cifra os arquivos armazenados no computador da vítima e solicita um resgate para decifrá-los.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Segurança da Tecnologia da Informação

No que se refere aos ataques cibernéticos, julgue o item seguinte.

O ransomware é um tipo de malware que, em vez de bloquear o acesso aos dados da vítima, criptografa seus arquivos de forma a evitar o acesso a eles ou mesmo sua recuperação.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Segurança da Tecnologia da Informação

No que se refere aos ataques cibernéticos, julgue o item seguinte.

O ransomware é um tipo de malware que, em vez de bloquear o acesso aos dados da vítima, criptografa seus arquivos de forma a evitar o acesso a eles ou mesmo sua recuperação.