



**Estácio**

# **Introdução à Segurança da Informação**

Prof. Dr. José Augusto de Sena Quaresma

Jq.quaresma12@gmail.com

---

---

# **Controle de acesso**

---

---

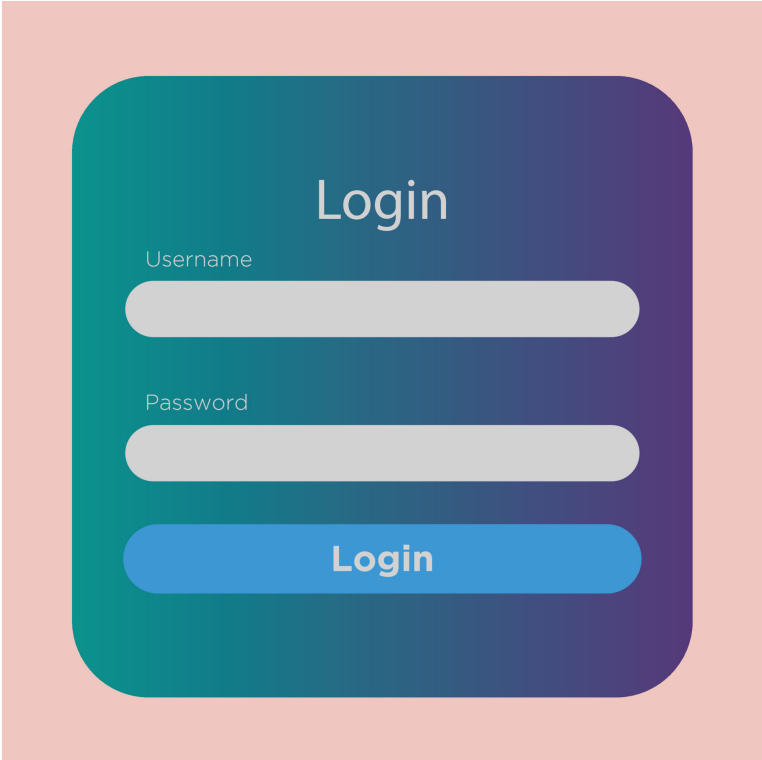
# **Tipos de autenticação**

---

# Autenticação por usuário e senha

---

- A forma mais básica para garantirmos a autenticação (autenticidade de uma pessoa)

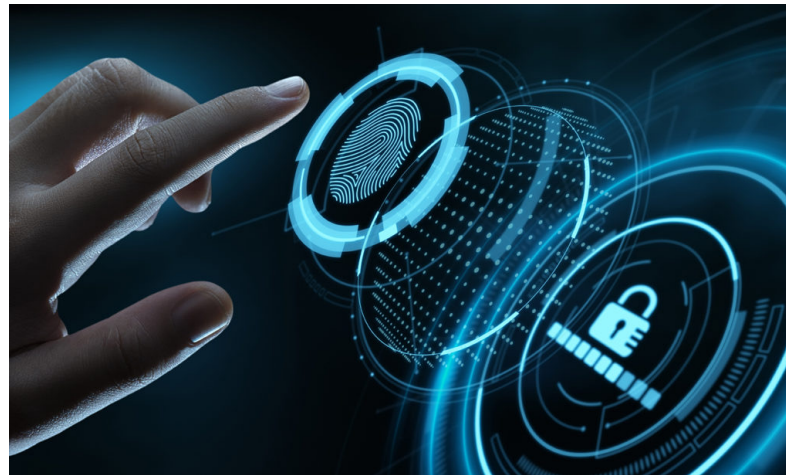


The image shows a stylized login form. It has a rounded rectangular shape with a teal-to-purple gradient background. The word "Login" is written in white at the top right. Below it, there are two input fields: one labeled "Username" and another labeled "Password". Both fields are represented by light gray rounded rectangles. At the bottom, there is a blue rounded rectangle button with the word "Login" in white text. The entire form is set against a light pink background.

# Autenticação biométrica

---

- É baseado na leitura de alguma característica física do indivíduo.



# Autenticação dois fatores (2FA) ou múltiplos fatores (MFA)

---

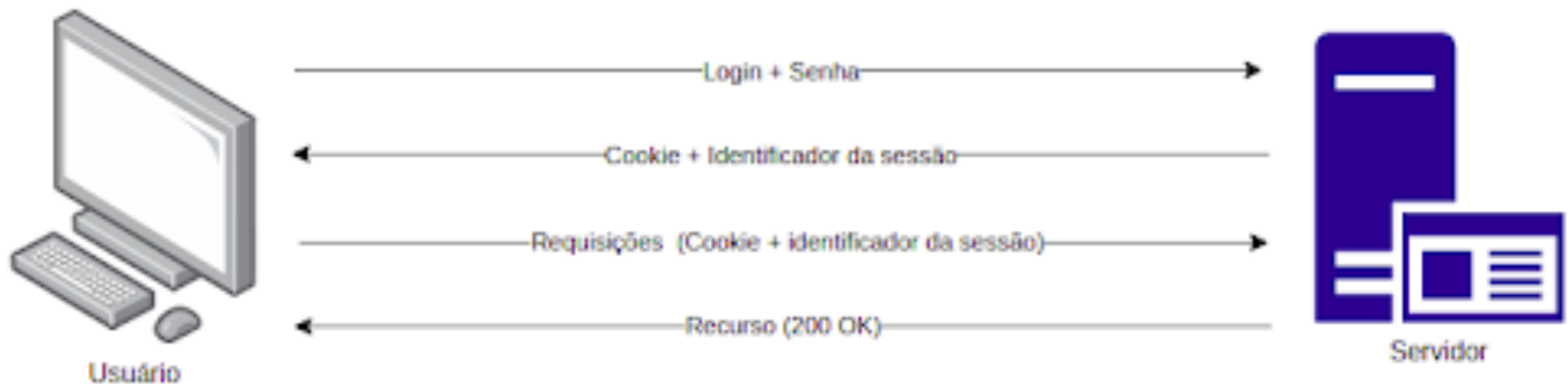
- Inclusão de uma nova camada de segurança
- Seja por SMS, Aplicativo ou E-mail.



# Autenticação sessão

---

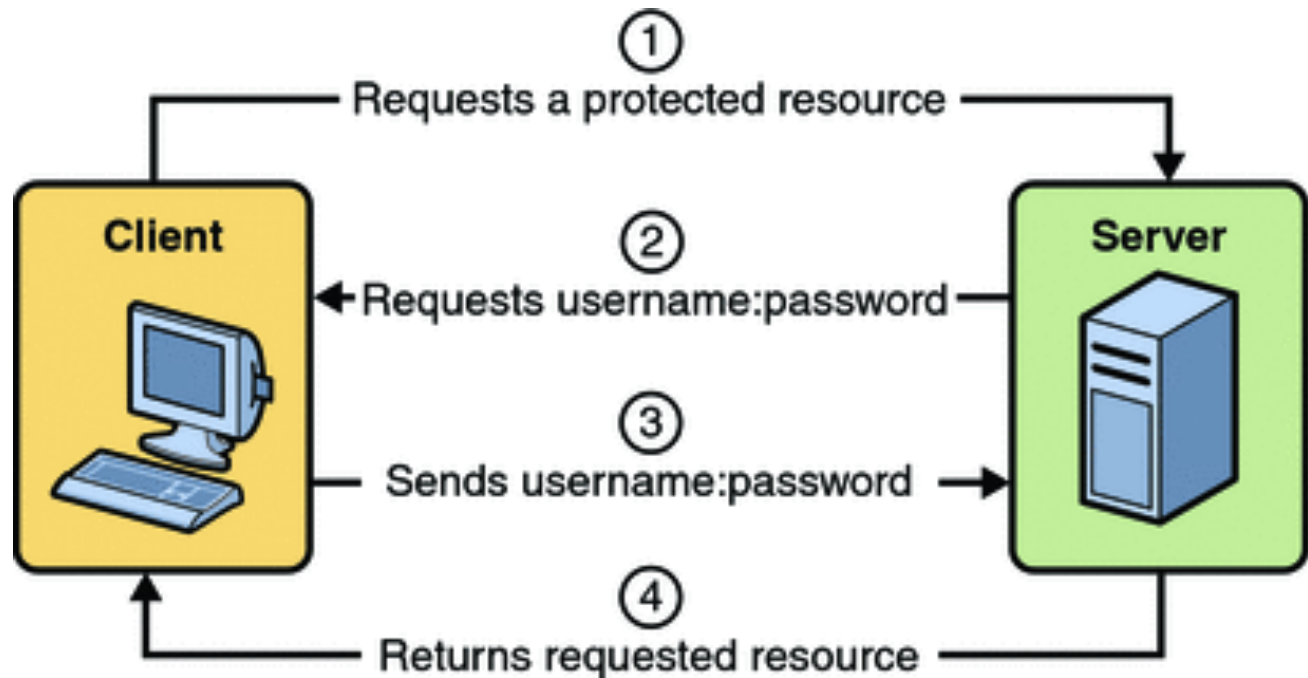
- Autenticação por usuário e senha
- Servidor retorna com o identificador de sessão
- Manipula o identificador de sessão para executar as ações do sistema



# Autenticação Basic

---

- Autenticação por usuário e senha





# Autenticação Certificado digital

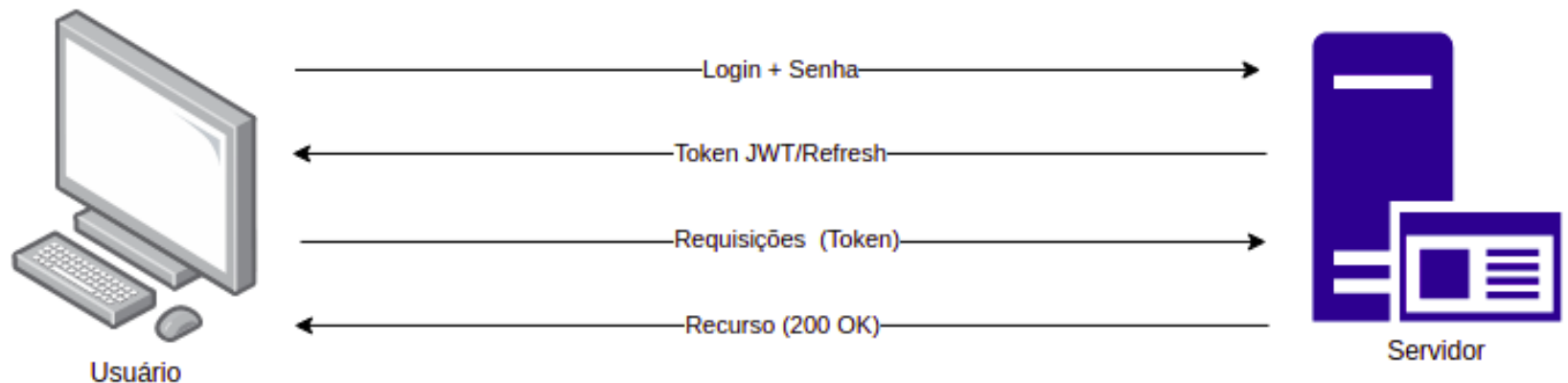
---

- Usados principalmente em comunicações seguras na internet, como SSL/TLS para criptografar a comunicação entre um navegador e um servidor.
- Eles são baseados em criptografia assimétrica e garantem a identidade dos participantes na comunicação.

# Autenticação token

---

- Autenticação por usuário e senha
- Servidor gera um token
- Padrão adotado JWT



# Smart cards

---

- Contêm um chip embutido que pode armazenar informações de autenticação criptografadas.



# Autenticação baseada em contexto

---

- Avalia o contexto ao redor do pedido de autenticação, como localização geográfica, dispositivo usado, comportamento típico do usuário, entre outros, para determinar a autenticidade do usuário.

---

# **Referência**

---

# Referencias

---

- CABRAL, Carlos.; CAPRINO, Willian. Trilhas em Segurança da Informação: caminhos e ideias para a proteção de dados. 1. Rio de Janeiro: Brasport, 2015. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160689>
- HINTZBERGEN, Jule. et. al. Fundamentos de Segurança da Informação: com base na ISO 27001 e na ISO 27002.. 1. Rio de Janeiro: Brasport, 2018. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160044>
- <https://aiqon.com.br/blog/principios-de-monitoramento-de-eventos-e-de-logs-de-auditoria/>
- Notas de aula do professor Dr. Daniel Caetano.