



A aula interativa de **Autenticação e Autorização em Soluções Web** começará em breve!

Atenção:

- 1) Acesse a aula com NOME COMPLETO, para que sua frequência seja computada.
- 2) Mantenha o microfone DESLIGADO, abrindo-o apenas em momentos de interatividade.
- 3) Mantenha seu vídeo sempre ATIVADO.



Autenticação e Autorização em Soluções Web

PRIMEIRA AULA INTERATIVA

PROF. ANGELO ASSIS

Autenticação e Autorização em Soluções Web

PRIMEIRA AULA INTERATIVA

PROF. ANGELO ASSIS

Nesta aula



- ☐ Fórum Pontuado.
- ☐ Exemplo de aplicação em Node.js.
- ☐ Autenticação em microsserviços.

Apresentação



- Formação:
 - Técnico em Instrumentação Eletrônica – CEFET.
 - Bacharel em Ciência da Computação – UFOP.
 - Mestre em Ciência da Computação – UFMG.
- Experiência:
 - 10 anos no mercado de TI / 5 anos como professor.
- Interesses:
 - Desenvolvimento web, novas tecnologias / frameworks, big data e machine learning.

Fórum Pontuado



“Por que as regras de senhas fortes que aprendemos estavam erradas”

- “Interessante e frustrante saber que por tanto tempo usamos um padrão difícil e ineficiente.”
- Senhas anotadas em post-its.
- “Sites que ao ‘recuperar senha’ retornam um e-mail com a senha cadastrada.”
- “Estou estudando a possibilidade de utilizar algum serviço que gerencie minhas senhas.”
- “Ninguém quebrou minha senha do banco, mas a operação de reset de senha on-line foi efetuada (entre humanos) e com isso o ladrão acesso minha conta bancária e a zerou.”
- MFA (Multi Factor Authentication).

Fórum Pontuado



Username: admin
password: admin



Username: KoLpVXriw
password: l*\$j">?ui\$5

V4m05 q V4m05!

Segurança!



Megavazamento de dados de 223 milhões de brasileiros: o que se sabe e o que falta saber

Número é maior do que a população do país, estimada em 212 milhões, porque inclui dados de falecidos. Informações expostas incluem CPF, nome, sexo e data de nascimento, além de uma tabela com dados de veículos e uma lista com CNPJs. Origem dos dados ainda é desconhecida.



Vazamento de dados de brasileiros esconde provável malware [Exclusivo]

05/02/2021 às 13:00 • 6 min d

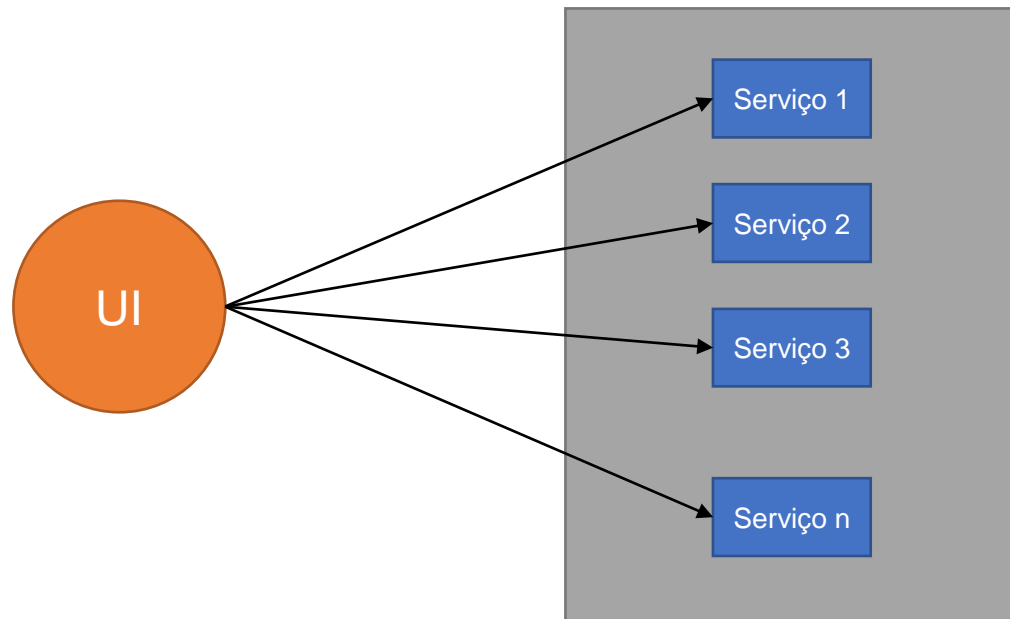
Hacker invade rede do Ministério da Saúde e avisa que “site está um lixo”

Vamos programar?

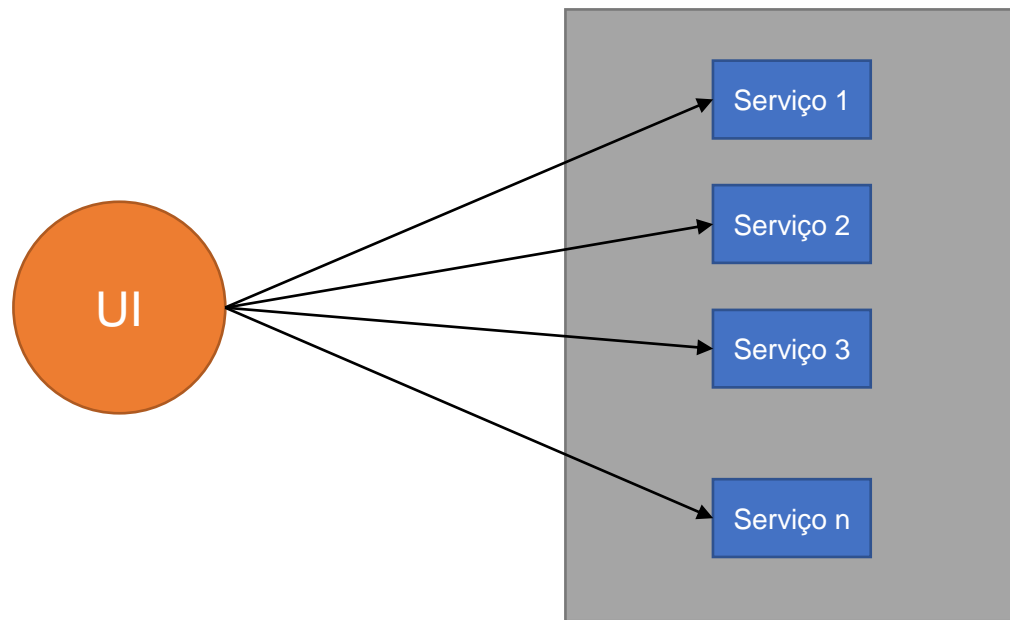


- ☐ VS Code.
- ☐ Node.js.
- ☐ npm.
- ☐ Basic Auth.

Microserviços

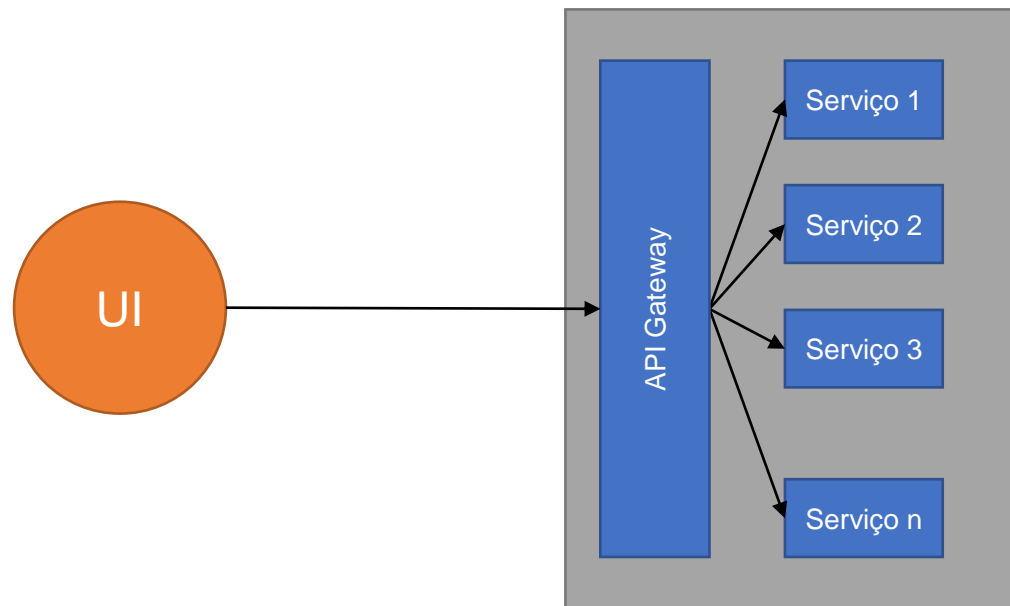


Microserviços



Questão: temos que implementar autenticação em cada microserviço?

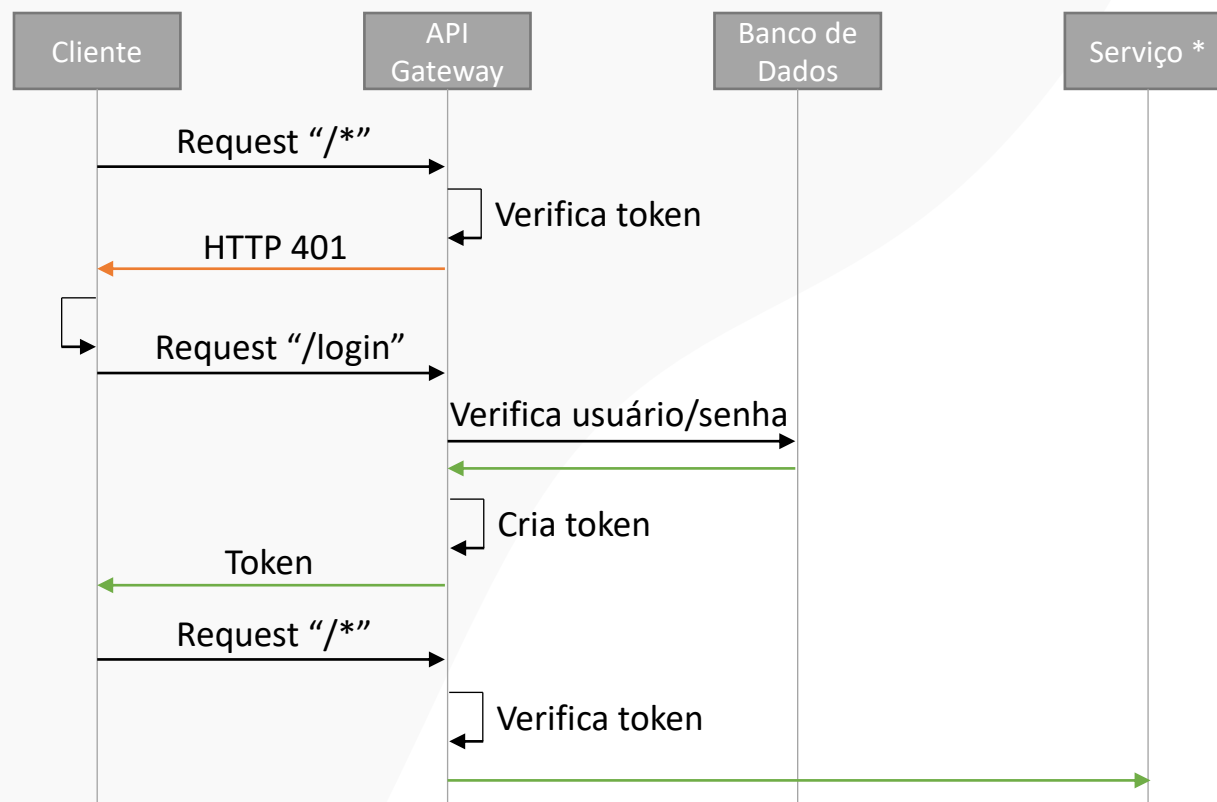
Microserviços



Questão: temos que implementar autenticação em cada microserviço?

Exemplo de fluxo

IGTi



Conclusão



- ✓ Segurança é inegociável.
- ✓ Existem diversas opções de protocolos, técnicas, ferramentas etc.
 - ✓ Não existe bala de prata.

Links das notícias

- <https://olhardigital.com.br/2021/02/04/noticias/anpd-abre-investigacao-de-vazamento-de-dados-de-quase-todos-os-brasileiros/>
- <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2021/01/28/vazamento-de-dados-de-223-milhoes-de-brasileiros-o-que-se-sabe-e-o-que-falta-saber.ghtml>
- <https://www.tecmundo.com.br/seguranca/210521-exclusivo-dados-223-milhoes-brasileiros-vem-acompanhados-de-malware.htm>
- <https://tecnoblog.net/408609/hacker-invade-rede-do-ministerio-da-saude-e-avisa-que-site-esta-um-lixo/>

Próxima aula



01.

Exemplo Node.js + JWT.

02.

Exemplo OAuth + Google.

03.

Trabalho Prático.

04.

Dúvidas.