



Insper

Tecnologias Web

Aula 01 – O que acontece depois que eu digito o endereço de um site no navegador?



Algumas Informações

- **Professora:**
 - Barbara Agena
- **Professora Auxiliar:**
 - Manoela Campos
- **Ninjas:**
 - Antonio Lucas
 - Rafael Dourado
- **Encontros (aulas):**
 - Terça-feira: 7h30 ~ 9h30
 - Quinta-feira: 7h30 ~ 9h30
- **Atendimento:**
 - terça-feira: 9h30 ~ 11h

Por que essa matéria importa para vocês?

Muita coisa depende de um frontzinho e um servidor

Vida

Empreender

Você vai precisar estar na internet

Arrumar emprego

Tem muita vaga

E lá vamos nós!

Começando pelo começo, vamos ao nosso contrato



Nosso contrato

- Plágio, desrespeito e sabotagem terão tolerância zero, ou seja, fale comigo **antes** de fazer algo que você não tem certeza se é considerado plágio. (**Inegociável**)
- “Indivíduos e interações mais que processos e ferramentas” – vamos sempre conversar antes de desesperar, mas não adianta ser na véspera da prova ou entrega.
- Até 7h45 tem presença, depois disso pode entrar assistir aula, mas fica com falta (vamos tentar controlar, mas o principal é que todas as aulas têm atividade)

Cálculo da média

$$\text{AV} = 0.4 * \text{AI} + 0.6 * \text{AF}$$

$$\text{Proj} = 0.4 * \text{Proj1} + 0.3 * \text{Proj2} + 0.3 * \text{Proj3}$$

$$\text{NF}^* = 0.1 * \text{Atv} + 0.50 * \text{Proj} + 0.40 * \text{AV}$$

*Se $\text{Atv} < C$ ou $\text{Proj} < C$ ou $\text{AV} < C$, $\text{NF} = \min(\text{Atv}, \text{Proj}, \text{AV})$

Atv = média de atividades de sala de aula

Os projetos

Projeto 1:

Parte A: individual / Python / “na unha”

Parte B: individual / Python + Django

Projeto 2: duplas / Django + React + testes

Projeto 3: grupos (3 ou 4) / “livre”

Aliás, podemos ir discutindo ideias para o Projeto 3 desde já.



As avaliações

Avaliação Intermediária: modificação do Projeto 1

Avaliação Final: modificação do Projeto 2



Os materiais

Estão aqui:

<https://barbaratieko.github.io/tecweb.2024.2/>

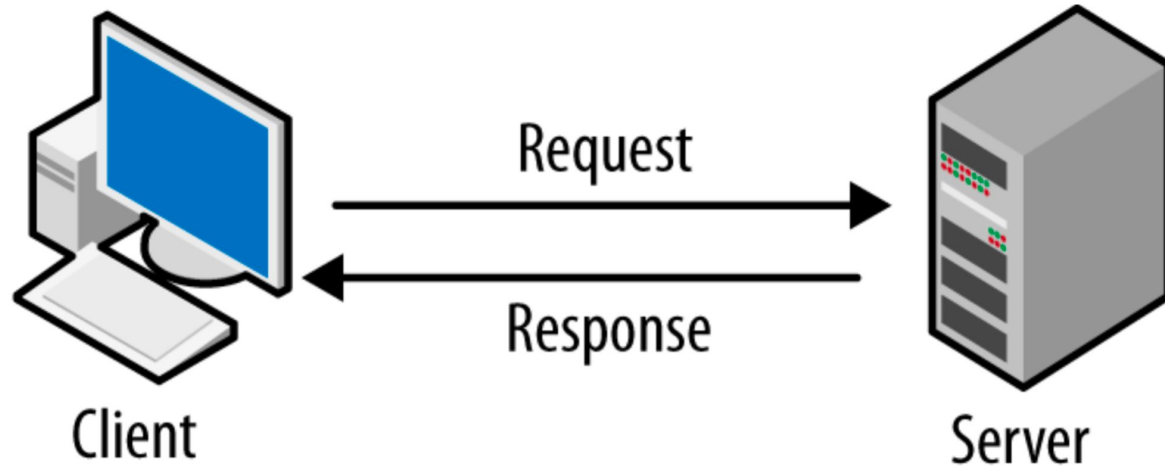


The background of the slide consists of a series of concentric, wavy lines in two shades of pink/red, creating a hypnotic or tunnel-like visual effect.

Já entendi, então vamos trabalhar?

Mas antes, uma pausa para as dúvidas...

Web Server



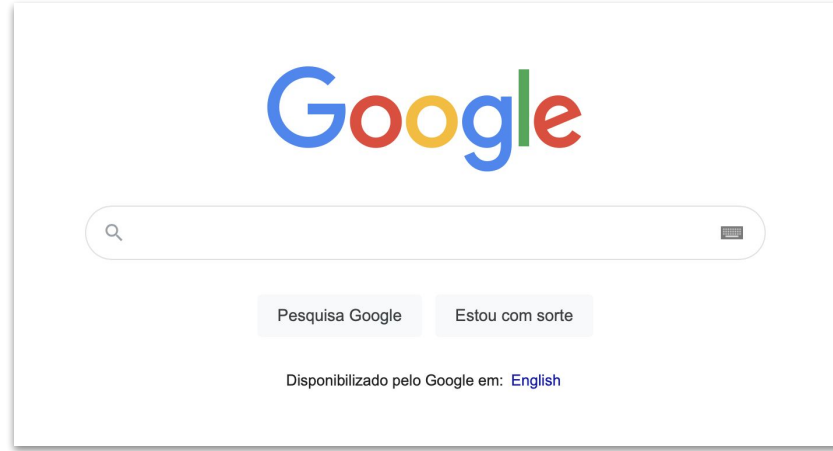
www.google.com



Client



Server



HTTP - Protocolo de Transferência de Hipertexto

- Quando o navegador acessa www.google.com.br, ele envia:

```
GET / HTTP/1.1  
Host: www.google.com
```

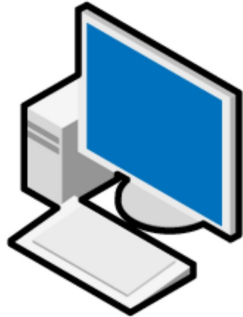
Requisição do tipo GET



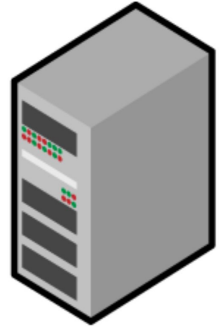
www.twitter.com/

GET / HTTP/1.1

Host: www.twitter.com



Client



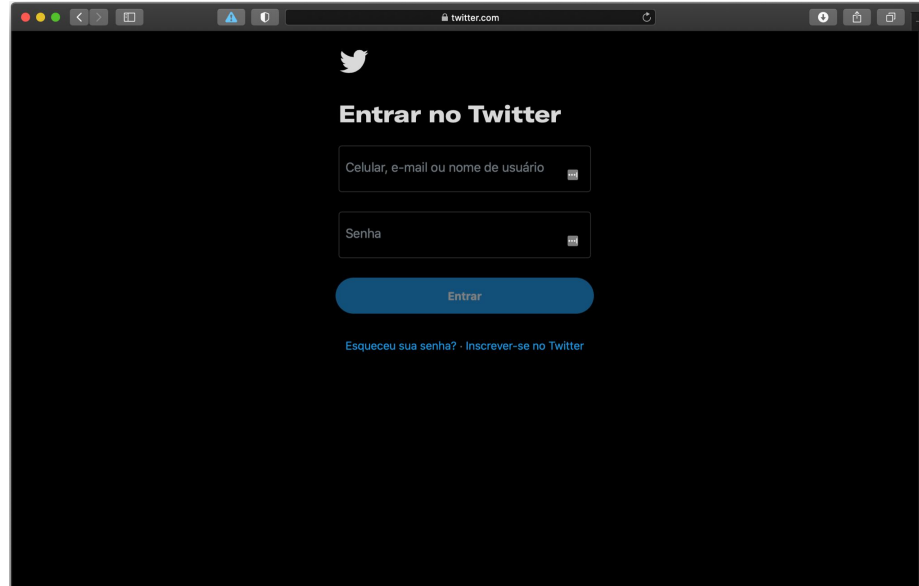
Server

www.twitter.com/login

GET /login HTTP/1.1
Host: www.twitter.com



Client



Server

Agora sim, vamos trabalhar!

Acessem:

<https://barbaratieko.github.io/tecweb.2024.2/aulas/01-getit>

Atividade:

Se não conseguirem resolver, chamem os professores.

Atividade 1: ELI5

Explain Like I'm 5 (ELI5): Elabore uma explicação para **todos** os termos abaixo que até uma criança de 5 anos entenderia.

- URL
- Navegador (Browser)
- DNS
- IPv4
- IPv6
- HTTP
- Verbos HTTP
- Roteador
- Servidor
- Request
- Response
- POST
- GET

Entrega via Blackboard até **sexta (09/08) às 23:59**





Até a próxima aula!

Barbara Agena
barbarata@insper.edu.br