



Programação de Sistemas para Internet

Prof. Romerito Campos

Plano de Aula

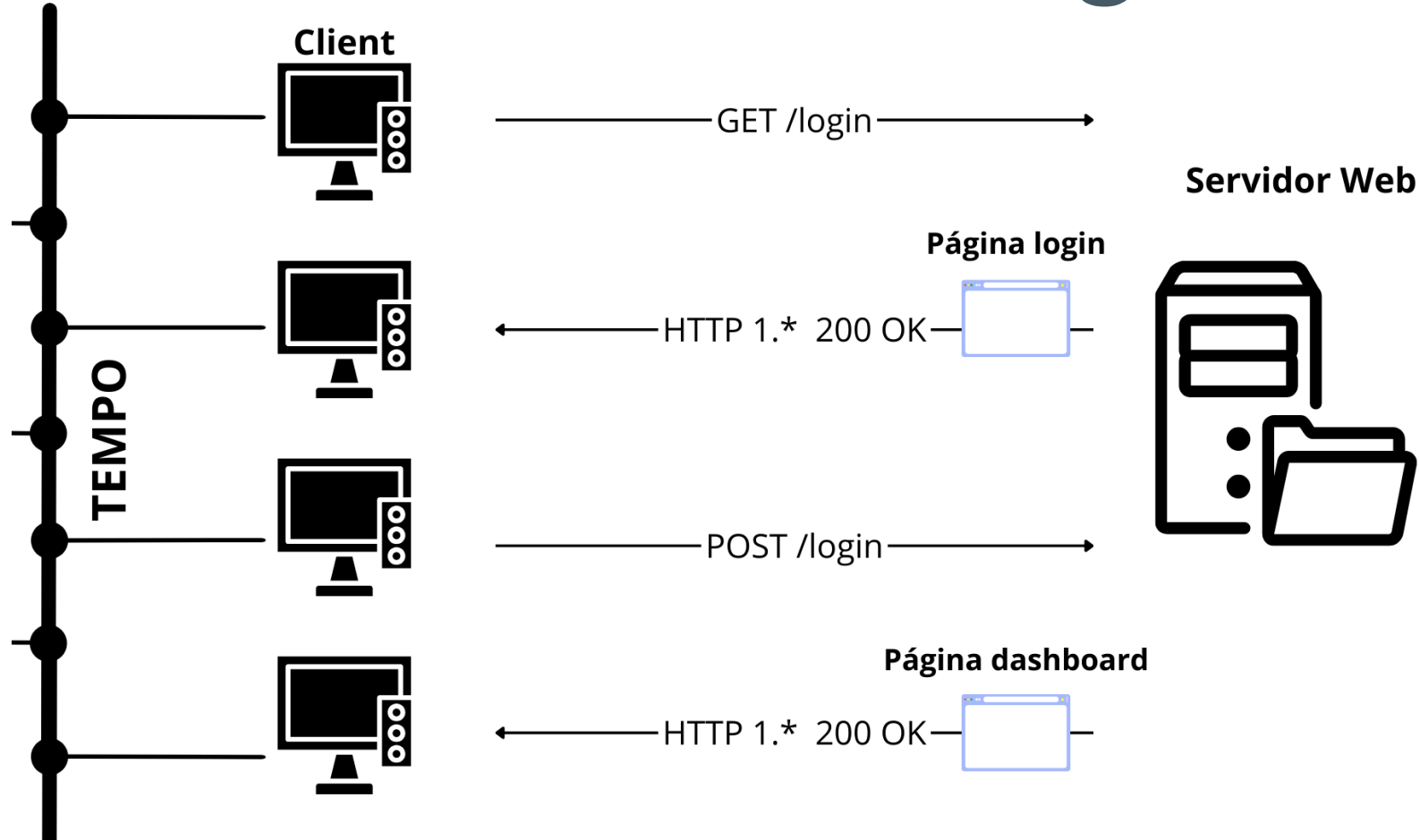
- Objetivo:
 - Implementar formulários HTML para interação com servidor web
- Conteúdo:
 - `<form>`
 - POST/GET
 - Códigos de status
 - Escape HTML

Estudo de Caso

Problema

- Criar uma aplicação que permite ao usuário fazer login na aplicação (vamos simular o acesso - não temos banco de dados ainda)
- Permitir que usuário faça consulta com base um campo de busca onde pode indicar produtos.
- Aplicar escape de caracteres

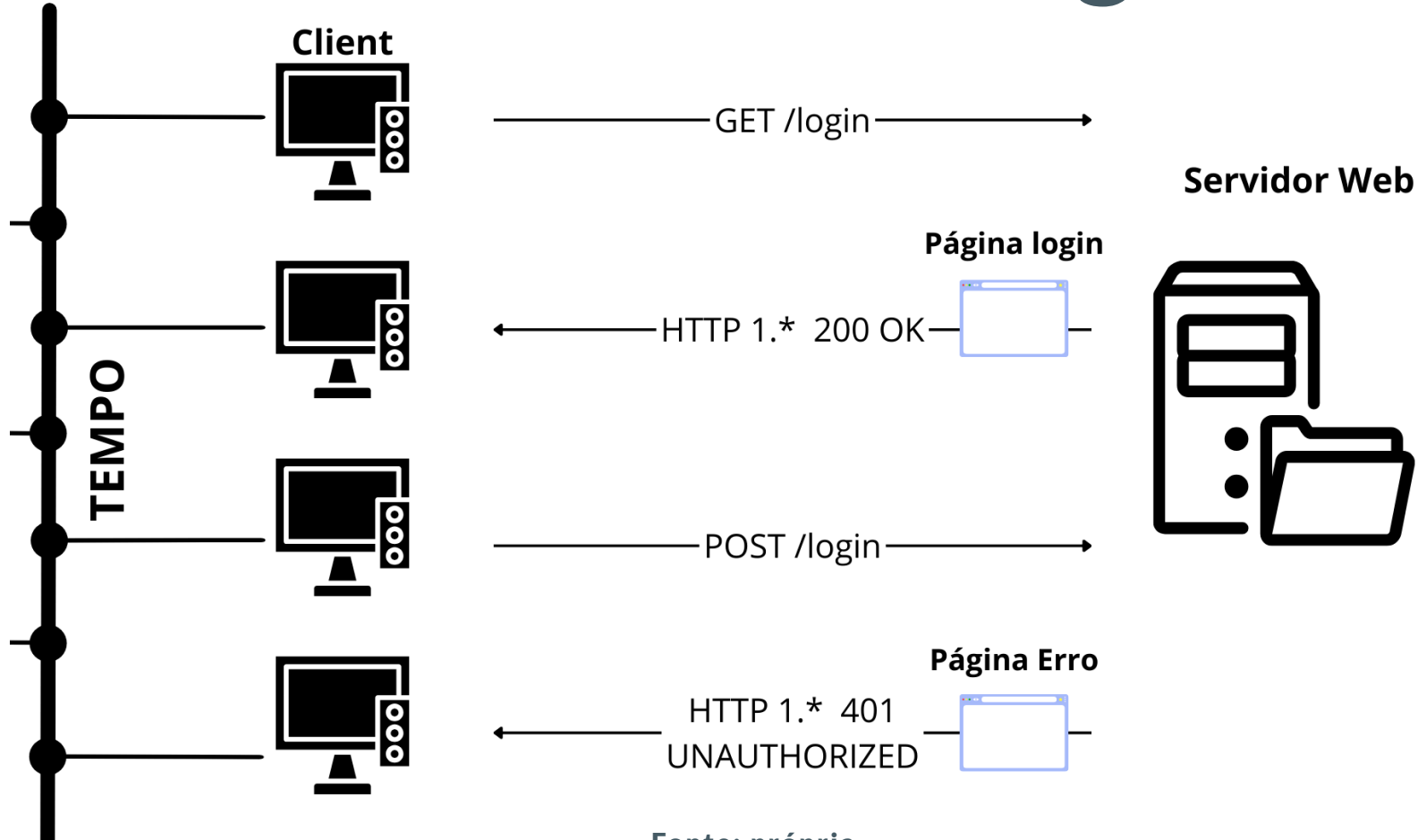
Problema - Cenário 1 - Login



Problema - Cenário 1 - Login

- Vamos assumir o seguinte:
 - O usuário tenta acessar a página de login
 - O login é bem sucedido
 - O servidor retorna uma nova página (dashboard)
 - A respostas contém **código de status: 200 (OK)**
 - Esse resultado considera que passamos (email e senha corretos)*
- **Observe que vamos simular a existência de banco de dados e validação das credenciais**

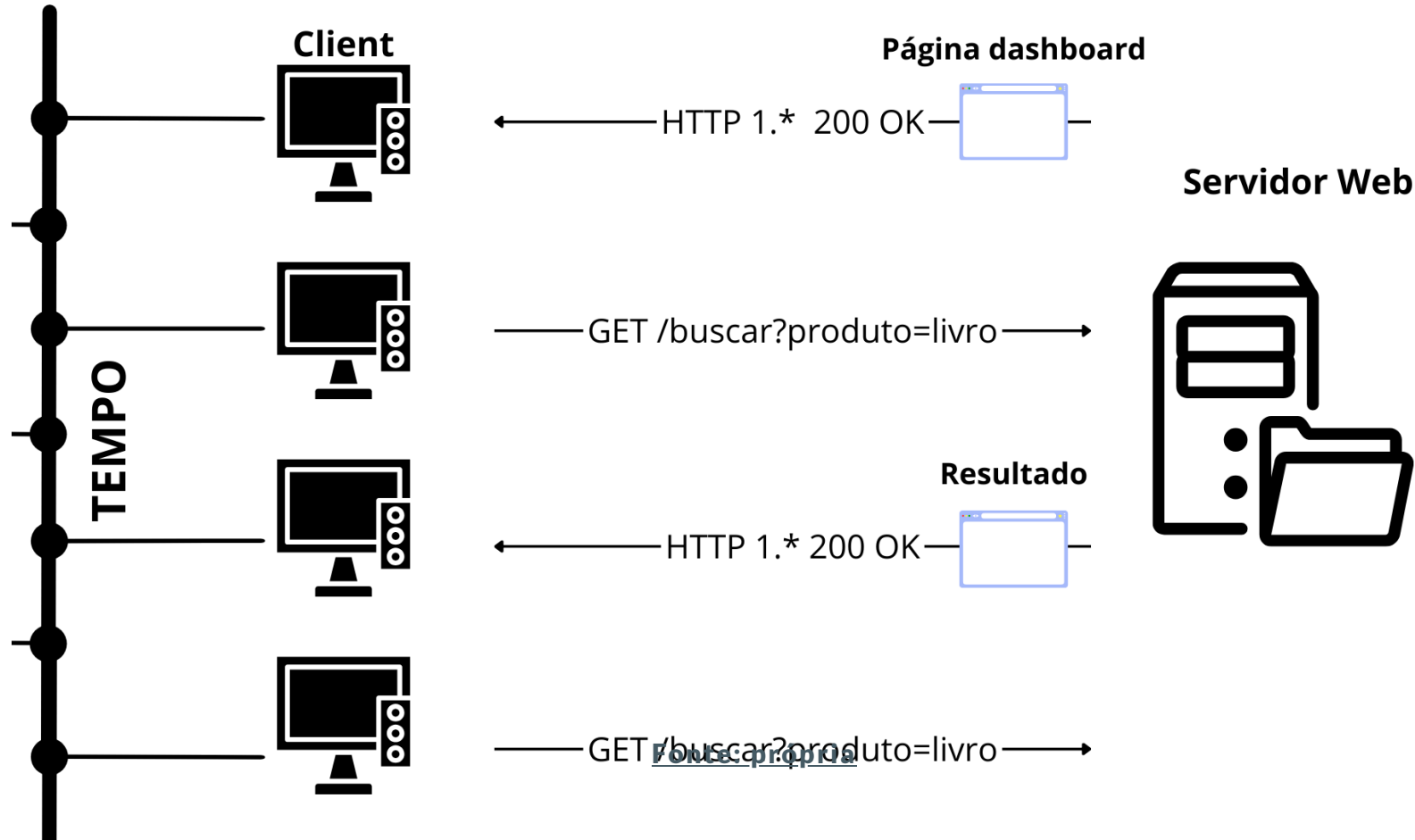
Problema - Cenário 2 - Login



Problema - Cenário 2 - Login

- Neste caso, temos:
 - Uma requisição para login a partir do client
 - O servidor devolve uma página de login
 - O usuário envia os dados
 - Incorretos
 - O servidor retorna com uma mensagem de erro (nova página)
 - Status Code: 401 (**unauthorized**)

Problema - Cenário 3 - Dashboard



Problema - Cenário 3 - Dashboard

- Neste cenário, vamos considerar:
 - Usuário logado
 - Ele tem acesso a uma página (dashboard) que permite realizar buscas
 - A busca pode ser feito utilizando ***QueryString*** (String de consulta)
 - Não discutimos nesse nível como o usuário vai de fato operar para realizar a busca
 - Essa definição vem em seguida...

Implementação

Implementação



Realização de Imports necessários

```
from flask import Flask, request, render_template, abort  
from faker import Faker
```

Implementação



Realização de Imports necessários

```
from flask import Flask, request, render_template  
from faker import Faker
```

Referências

- Implementação
 - <https://github.com/joke2k/faker>