



PUC Minas

Servidores Web

Prof. Rommel Carneiro

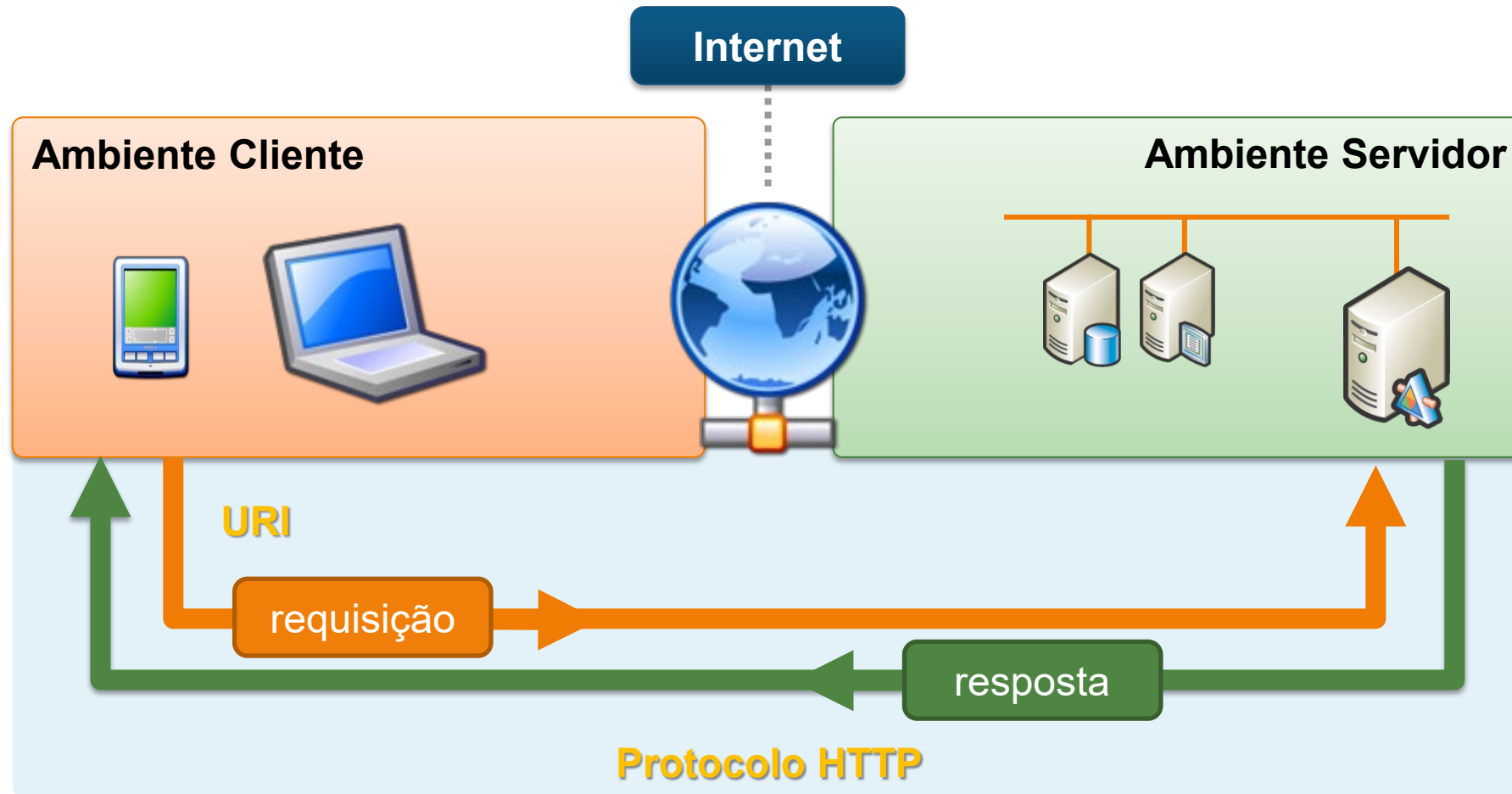


Tópicos

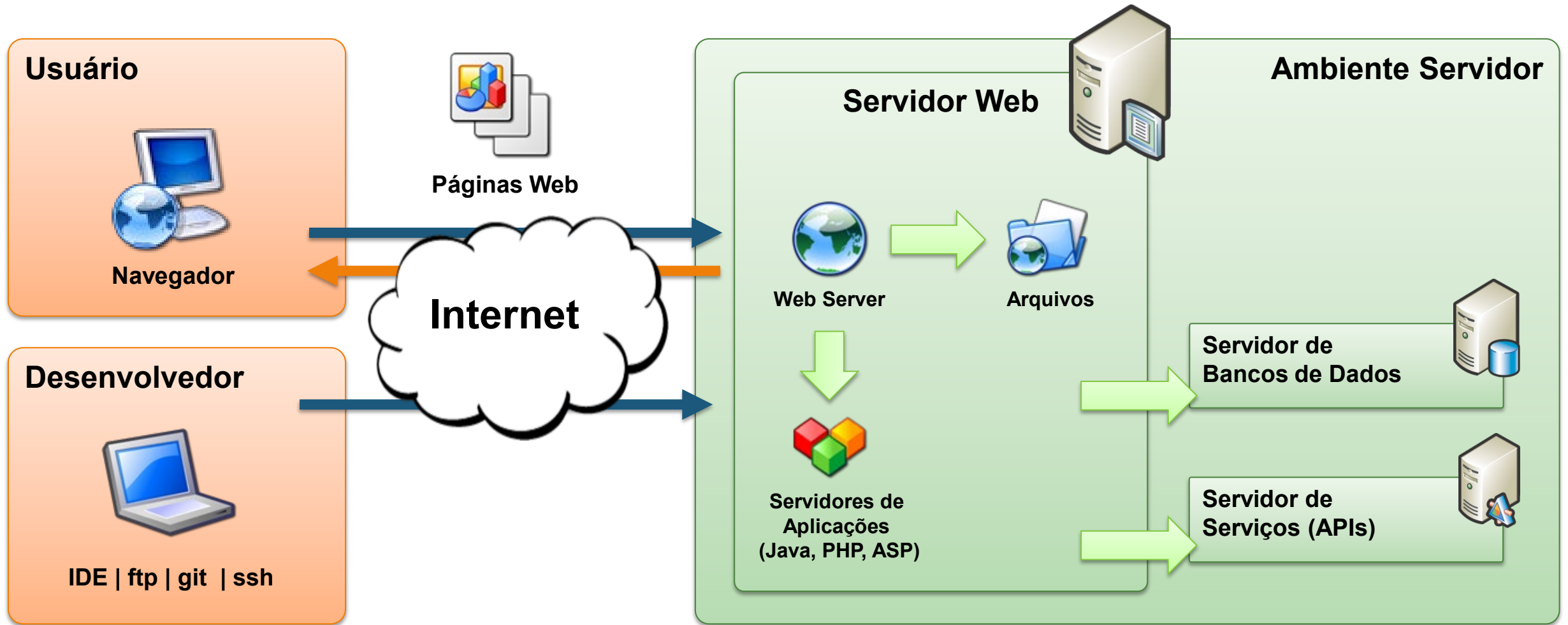
- Arquitetura da Web
- Ambiente Servidor
- Funções do Servidor Web
- Servidores Web Locais
- Hospedagem de Sites na Internet



Arquitetura da Web



Ambiente Servidor



Funções do Servidor Web

- Atender requisições HTTP e processar repostas
- Gerenciar múltiplos sites (Domínios, IPs e Portas)
- Gerenciar arquivos dos sites (*File System*)
- Integrar com mecanismos de scripts : PHP, PERL, ASPX, Ruby, Python, etc
- Autenticar usuários
 - Autenticação básica ou digest (Protocolo HTTP)
 - Integração com servidores de autenticação (Microsoft Active Directory, LDAP Servers, Radius Servers)
- Implementar a criptografia na comunicação: HTTPS - TLS/SSL
- Cache de recursos
- Auditoria (Logs de acesso, sistema e erros)



Servidores Web Locais

- **XAMPP**

uma das alternativas mais simples de se estabelecer uma hospedagem local com o propósito de manter as páginas em desenvolvimento e realizar testes. Este software provê em um único pacote o servidor Web **Apache**, o ambiente de programação **PHP** e o banco de dados **Maria/MySQL**.

→ [Link para download](#)



- **Microsoft Internet Information Server (IIS)**

O servidor da Microsoft permite o desenvolvimento de aplicações Web a partir da plataforma .NET além de hospedar sites estáticos.

→ [Instruções sobre instalação no Windows 10](#)



Hospedagem de Sites na Internet

- Servidores de Nuvem (Cloud Computing)

- [Microsoft Azure](#)
- [Heroku](#)
- [Amazon AWS](#)



- Editores Online

- [Repl.it](#)
- [CodeSandBox](#)
- [Glitch](#)



- Outras opções

- [GitHub Pages](#)



Obrigado!