



**PUC Minas**

# Servidores Web

Prof. Rommel Carneiro

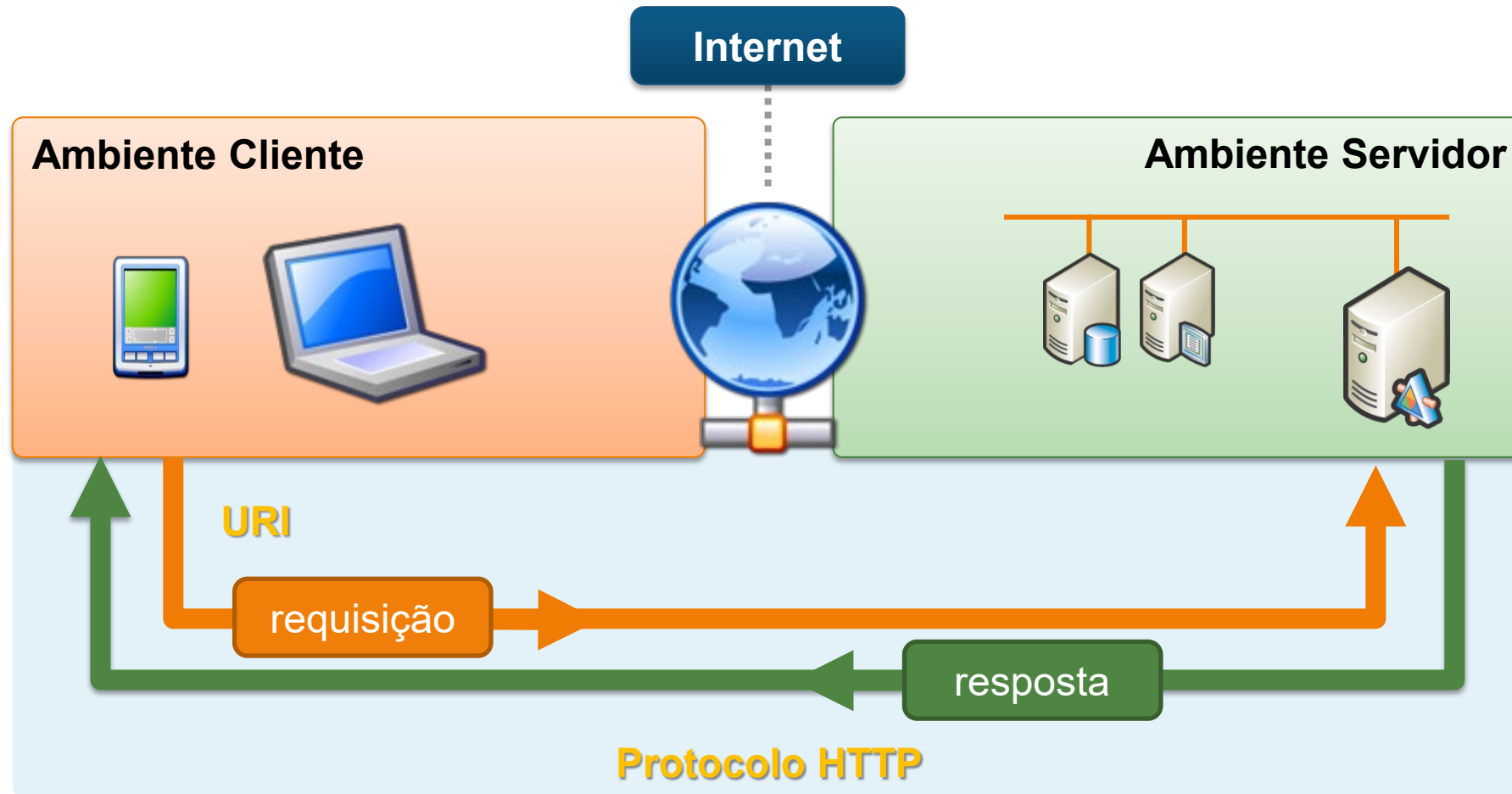


# Tópicos

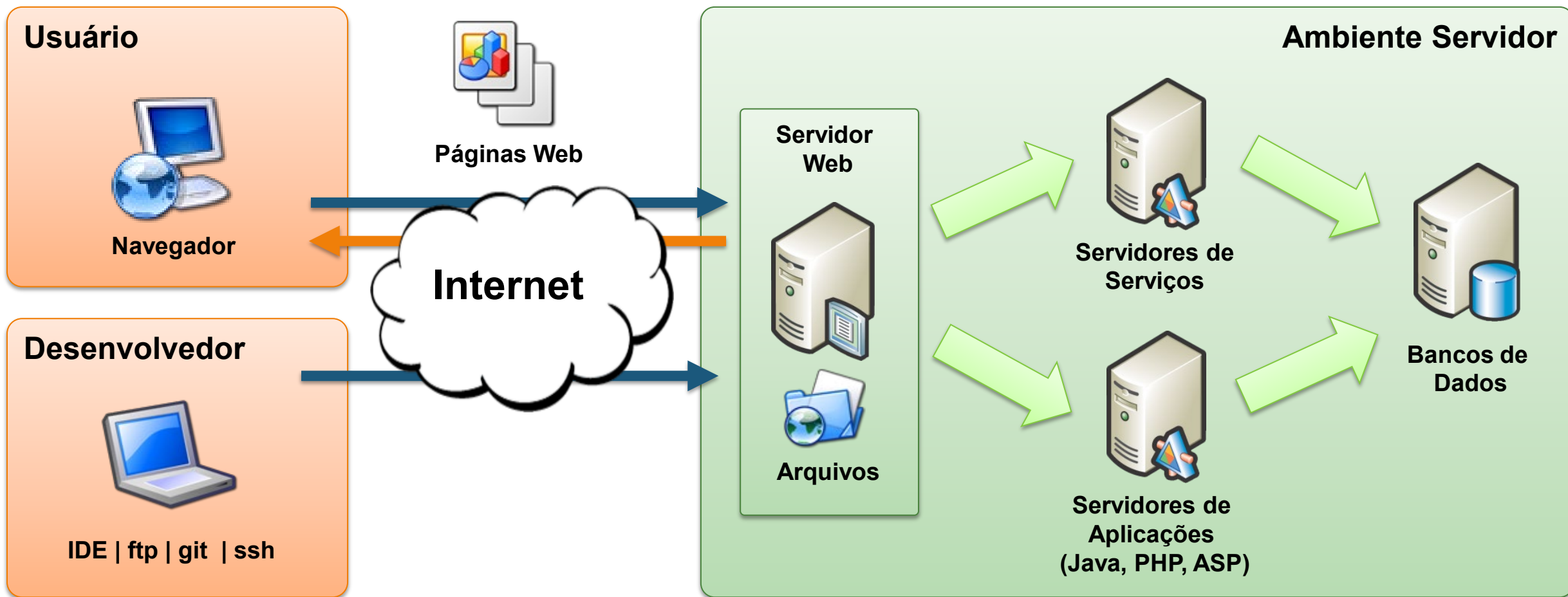
- Arquitetura da Web
- Ambiente Servidor
- Funções do Servidor Web
- Servidores Web Locais
- Hospedagem de Sites na Internet



# Arquitetura da Web



# Ambiente Servidor



# Funções do Servidor Web

- Atender requisições HTTP e processar repostas
- Implementar a criptografia na comunicação Web (HTTPS - TLS/SSL)
- Gerenciar múltiplos sites (Domínios, IPs e Portas)
- Gerenciar arquivos disponíveis via sites (*File System*)
- Autenticar usuários
  - Autenticação básica ou digest
  - Integração com servidores de autenticação (Microsoft Active Directory, LDAP Servers, Radius Servers)
- Integrar com mecanismos de scripts (PHP, PERL, ASPX, Ruby, Python, etc)
- 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!