

Projeto

“Server Side”



A FATEC tem como missão “Promover a educação pública profissional e tecnológica dentro de referenciais de excelência, visando o desenvolvimento tecnológico, econômico e social do Estado de São Paulo.”

Alinhado a esta missão, este projeto é a simulação de uma entrevista de emprego. Você terá os tempos previsto em sala de aula para, a partir do zero, configurar um servidor WEB, com banco de dados e acesso remoto.

Instalação do sistema Operacional

- 1) Instale um sistema operacional. Neste requisito, pode ser um sistema operacional instalado em uma segunda partição do seu notebook, uma máquina virtual com uso de algum virtualizador (VirtualPC, VMWare, etc) ou uma instância nas nuvens (Digital Ocean, Amazon, etc).
- 2) Atualize o sistema operacional. Siga as recomendações do fornecedor e/ou comunidade de usuários.

Servidores

- 3) Instale um servidor HTTP com suporte a linguagem PHP. Instale e configure o servidor para dar suporte a esta linguagem de programação.
- 4) Instale o SGBD MySQL ou MariaDB (a sua escolha).
- 5) Instale e configure um servidor de acesso remoto (preferencialmente servidor SSH).

Firewall

- 6) Proteja a porta do banco de dados 3306/TCP de qualquer acesso, exceto localhost.
- 7) Altere a porta do servidor de acesso remoto.

Uma aplicação WEB no ar

- 8) Coloque no ar uma aplicação WEB simples, em PHP.. Pode ser um cadastro simples.
Mínimo: uma página com um formulário e uma página que receba o form via POST e que faça a gravação no banco de dados.
- 9) Realize um dump do banco de dados.
- 10) Descreva ou demonstre um procedimento de backup da aplicação web e dos dados armazenados em banco de dados.