



# MANDRIVA CONECTIVA LINUX – INTEGRAÇÃO WEB

## LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)

**Objetivo:** Estruturar um ambiente de desenvolvimento para Web, utilizando servidores, banco de dados relacional e aplicações Web. Além de modificar e adaptar projetos estruturados em PHP.

**Requisitos:** Curso Fundamentos do Sistema Linux, conhecimentos de HTML, banco de dados e lógica de programação ou conhecimentos equivalentes.

### LINUX:

---

- Estrutura de diretórios em sistemas Linux
- Conceito de permissão
- Comandos
- Editores e ferramentas para desenvolvimento

### APACHE

---

- Protocolo HTTP (URI e URL, funcionamento do HTTP).
- Instalação do Apache (configuração, consulta ao servidor com Telnet, instalação e configuração do PHP).

### MySQL

---

- MySQL como SGBD
- Comandos de gerenciamento.
- Comandos de manipulação (gerenciamento de bancos, criação e gerenciamento de usuários).

### PHP:

---

- Conceitos de PHP (funcionamento, boas práticas de programação).
- Iniciação à programação (criação de Scripts PHP, tipos de dados, constantes, arrays, variáveis).
- Controles e operações (Operadores, estruturas de controles, comandos de repetição, funções).
- Comandos de manipulação (gerenciamento de bancos, criação e gerenciamento de usuários).
- Sessões e Cookies (Cookies com PHP, Exclusão de Cookies, Sessões).
- Serialização de dados.
- Cabeçalhos e E-mail (controle de cabeçalhos do HTTP, autenticação com HTTP, envio de E-mails).
- Manipulação de MySQL com PHP (instalação do suporte ao MySQL, como AccessYSQL com PHP).
- Execução de queries, tratamento de erros, recuperação de registros, criação de Blog.