



Proposta Comercial

Curso:

PHP 7 para Desenvolvimento Web

Código do Curso: 500



Carga Horária:
40 horas



**Oferecido nas
modalidades:**

- Presencial (Sob Demanda)
- Online: Live Class ou Agile Class
- In Company

4-Linux Open
Software
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

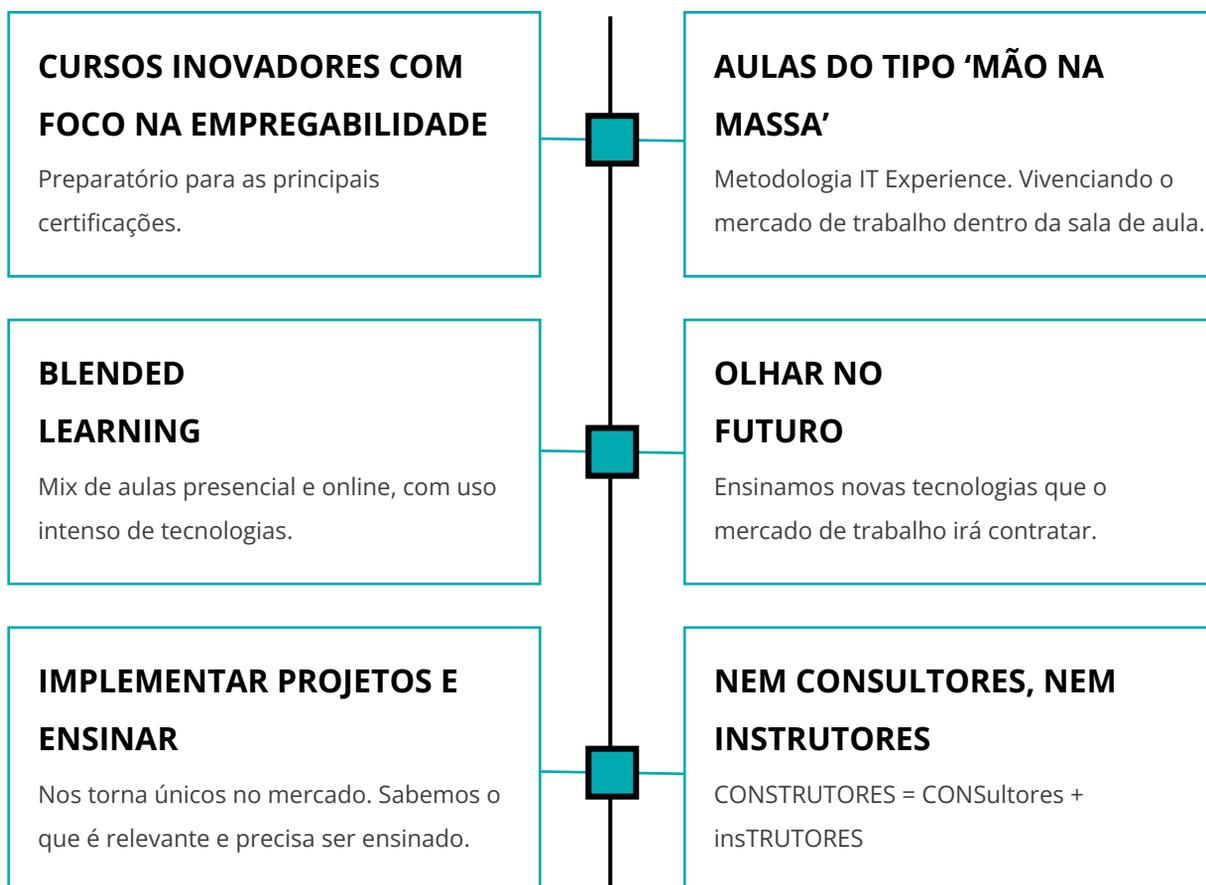
Mais de 4800 empresas atendidas.

Muito Prazer, somos a 4Linux.

Fundada em 2001, a 4Linux é líder de mercado em cursos de Linux e open source com números que impressionam: mais de 70.000 alunos treinados, mais de 4.800 empresas atendidas e mais de 40 diferentes cursos altamente especializados. Somos uma das poucas escolas de TI que também atua em consultoria e isso traz inúmeros benefícios aos nossos alunos, com uma metodologia de ensino única.

Localizada em São Paulo, ministramos cursos para turmas fechadas na modalidade presencial e também oferecemos nossos cursos nas modalidades online e in company.

Veja abaixo por que nossos cursos transformam carreiras e nossos alunos são disputados pelas empresas:





Quem deve fazer este curso:

Transmitir conhecimentos sobre desenvolvimento web com PHP baseado na versão mais recente da linguagem.

Com assuntos da certificação

Capacita o aluno com parte do conteúdo da certificação Zend.

Alguns números deste curso:

+200.000

Alunos foram treinados pela
4Linux

+2.452

Alunos assistiram este
curso

R\$3.250,00

Média salarial de quem concluiu
o curso *

+160

Empresas contrataram este
curso

* Valor médio aproximado com base nas pesquisas dos maiores portais de empregos: Catho, Indeed, TrabalhaBrasil, Glassdoor e Apinfo.

Após fazer este curso, o aluno estará apto a:

- Desenvolver sites dinâmicos;
- Interagir com bancos de dados MySQL e PostgreSQL;
- Desenvolver rotinas de envio de e-mail;
- Configurar ambiente de desenvolvimento;
- Desenvolver versionamento de código (com Git);
- Criar rotinas para envio de e-mail;
- Desenvolver um projeto prático.

Veja os diferenciais do curso:

01 O aluno aprende a fazer versionamento de código usando Git

02 Interação do PHP com MySQL e PostgreSQL

03 Transmitimos o conhecimentos sobre desenvolvimento web com PHP baseado na versão mais recente da linguagem



Ementa do curso

Servidor Web

- Como funciona um servidor web
- Entendendo como funciona o PHP
- Construindo seu ambiente WEB
- Instalando o Apache
- Instalando o PHP

Versionamento

- Versionamento, preparando ambiente
- Instalação do Git
- Primeiros passos
- Criando um repositório local
- Adicionando arquivos
- Entendendo o commit
- Verificando alterações
- Ramificando
- Criando uma nova branch
- Excluindo uma branch
- Alternando entre branches
- Fazendo Merge
- Repositórios on-line
- Serviço de repositório on-line
- Vinculando um repositório local a um on-line
- Atualizando branches on-line
- Clonando repositórios

Ementa do curso

Introdução ao PHP

- Primeiros passos com PHP
- Sintaxe básica
- Tags PHP
- Escapando o HTML.
- Variáveis
- Constantes
- Tipos de variáveis
- Tipos de variáveis
- Manipulação de tipos
- Arrays, Associativos e Multidimensionais
- Conceito sobre array
- Manipulando e acessando dados do array
- Array constante

Estruturas de controle, Loops

- Estruturas de controle
- if, else e elseif
- Switch
- Loops (while e do while)
- Loops (for, break e continue)
- Loops com Arrays
- Foreach
- Loops com array

Operadores

- Operadores aritméticos
- Operadores de atribuição
- Operadores de incremento/decremento
- Operadores de comparação
- Operadores lógicos
- Ternário e Null Coalescing



Ementa do curso

Funções no PHP

- Criando funções
- Argumentos
- Valores padrão de argumentos
- Declaração de tipo (type hinting)
- Retorno
- Escopo, variáveis globais
- Passagem por referência
- Closures
- Conhecendo funções
- Funções internas
- Funções para strings
- Lendo e escrevendo em arquivos
- Trabalhando com arrays
- Funções para Arrays
- Incluindo arquivos
- Compreender o uso das funções `include()`, `include_once()`, `require()` e `require_once()`

Funcionalidades web

- Variáveis superglobais
- Headers HTTP, GET e POST
- Compreendendo os cabeçalhos HTTP
- Métodos GET e POST
- Formulários
- Sessões e Cookies

Ementa do curso

Introdução à Banco de dados

- O que é um banco de dados?
- Instalando o MySQL, instalando o PostgreSQL
- O que é SQL?
- Instalando phpMyAdmin e pgAdmin

PHP e Banco de dados

- Bancos de dados e suas extensões
- Entender como funciona a interação entre o PHP e os bancos de dados
- Conhecer as extensões de MySQL e PostgreSQL
- Funções de MySQL
- Funções de PostgreSQL

A linguagem SQL

- DDLs com MySQL
- DMLs com MySQL
- DDLs com PostgreSQL
- DMLs com PostgreSQL

E-mail

- Considerações sobre envio de e-mail
- Spam, Blacklist e Mail marketing
- SMTP, envio autenticado de e-mail
- Usando o MailHog ↔ MHSendmail



Ementa do curso

Planejamento do projeto

- Definição do projeto
- Definição do banco de dados
- Definição das entidades
- Definição do relacionamento
- Detalhes da estrutura
- Separação e modularização
- Organizando o projeto em módulos

Projeto

- Criando estrutura inicial
- Criação de pastas
- Arquivos base para início do projeto
- Criação do banco de dados e implementação do sistema de login
- Desenvolvendo a funcionalidades do projeto



Pré-requisitos

Para o aluno

- > Desejável conhecer Lógica de Programação;
- > Desejável ter realizado o curso [Beginners Developer](#)

Computacionais presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (Notebook ou Desktop) com no mínimo 8GB de memória RAM, com processador com suporte à 64bits pois será necessário emular máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos
- > Ter instalado o VirtualBox com o Extension Pack em seu sistema operacional (Linux, MacOS X, Windows) pois será necessário emular máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos
- > Caixas de Áudio ou Fones de ouvido
- > Monitor configurado com resolução mínima de 1024x768
- > Navegador de Internet Google Chrome/Chromium
- > Sistema Operacional Linux, Windows ou MacOS X
- > Recomendado 5MB de velocidade de conexão internet banda larga
- > Alunos com computadores da Apple de arquitetura ARM não conseguirão realizar nossos cursos que necessitam de virtualização (VirtualBox, KVM, VMWare, Parallels), pois até o momento não há suporte oficial e/ou estável nestas plataformas para a virtualização de máquinas com arquitetura x86_64



Pré-requisitos

Acesso à plataforma de ensino

- > Os materiais e video-aulas dos cursos da 4Linux estão disponíveis no seguinte endereço: <https://aia.4linux.com.br> . Os alunos receberão o acesso próximo do dia do treinamento , é importante que eles validem o acesso na plataforma.
- > A ferramenta de conferência que utilizamos para as aulas ao vivo é o Google Meet.
 - > Para fins técnicos: O Google Meet utiliza por padrão as seguintes portas: TCP/443 e UDP/19302-19309
 - > IPv4: 74.125.250.0/24 IPv6: 2001:4860:4864:5::0/64

<https://google.com/>

<https://googleapis.com/>

<https://gstatic.com/>

<https://googleusercontent.com/>

In Company

- > Sala equipada com projetor, Quadro Branco ou FlipChart
- > Acesso à internet por Banda larga, utilizando Rede Ethernet
- > Caso exista algum proxy ou bloqueio na rede, a 4Linux deverá ser informada para providenciar com antecedência o download dos arquivos necessários

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Converse agora com nossos consultores para
informações de datas e valores

FALE COM A GENTE

SP

T: +55 11. 2125-4747

T: +55 11. 2125-4748

W: +55 11. 96429-0501