



# Proposta Comercial

Curso:

## Business Intelligence com Pentaho

Código do Curso: 4446



**Carga Horária:**  
40 horas



**Oferecido nas  
modalidades:**

- Presencial em SP
- Online: Live Class ou Agile Class
- In Company
- Sob Demanda

**4-Linux** Open  
Software  
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

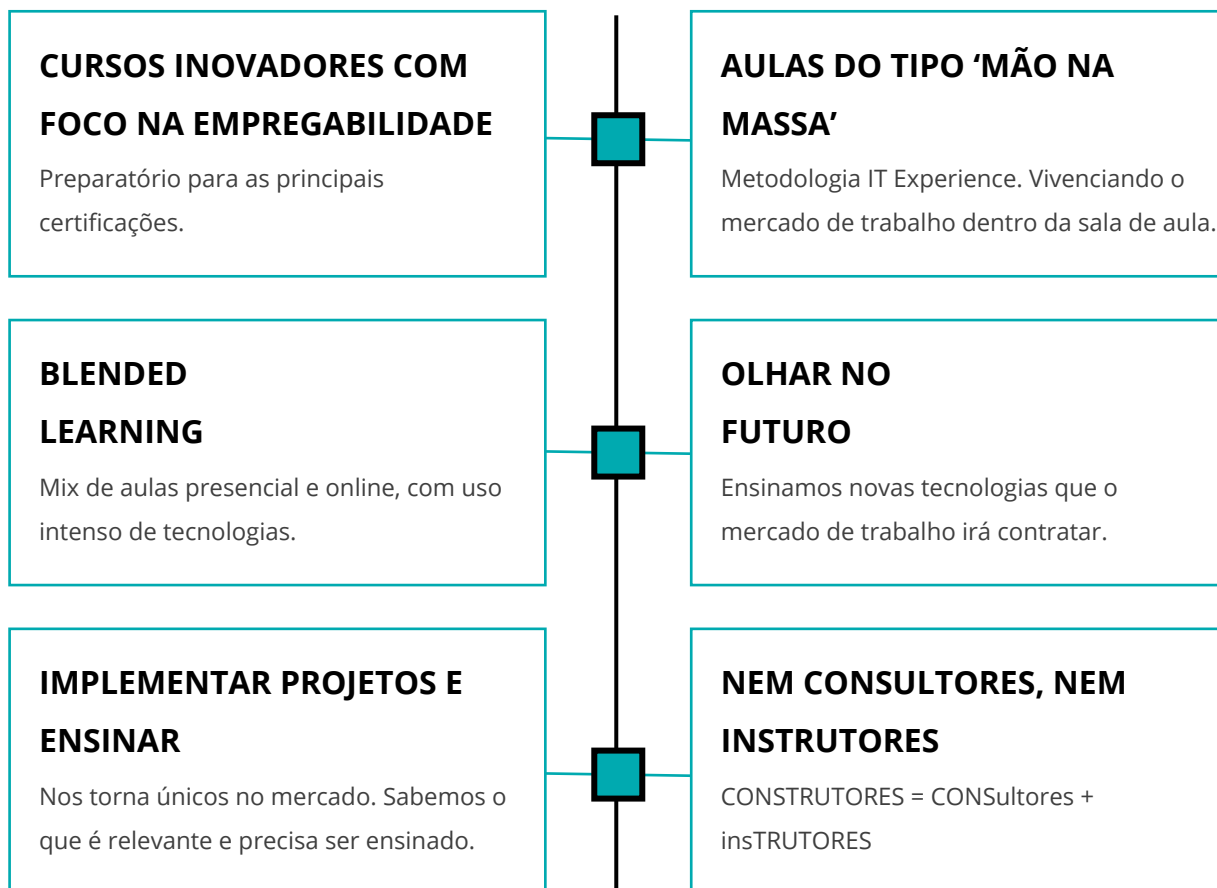
Mais de 4800 empresas atendidas.

# 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 a apenas 3 minutos do metrô da Vila Mariana, na cidade de São Paulo - onde ministramos nossos cursos presenciais - também oferecemos os 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:

O curso mostra como usar a suite Pentaho de BI para desenvolver uma solução de Inteligência de Negócios, da modelagem e construção de um processo de ETL para Data Warehouse até a criação de um portal web.

### Alguns números deste curso:

**+70.000**

Alunos foram treinados pela  
4Linux

**+1.513**

Alunos assistiram este  
curso

**R\$5.700,00**

Média salarial de quem concluiu  
o curso \*

**+97**

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:

- Instalar e configurar um servidor Pentaho BI Server e seus clientes de desenvolvimento no sistemas operacionais Windows e Ubuntu;
- Construir processos de ETL usando o Pentaho Data Integration para popular Data Warehouses ou Data Marts (em formato dimensional ou não);
- Criar e customizar relatórios pré-formatados (que podem incluir gráficos e filtros dinâmicos);
- Criar e visualizar cubos OLAP para realizar análises de dados multidimensionais (Data Discovery)

---

## Veja os diferenciais do curso:

**01** Experimente ser um consultor: o curso começa colocando o aluno no papel de um consultor de BI, que recebe a missão de atender uma empresa.

**02** Cenário real: o curso foi montado a partir de problemas reais e das demandas mais frequentes em BI.

**03** Base de dados especial: tudo isso é possível graças a um banco de dados construído para o curso. Ele possui defeitos preparados para ilustrar situações reais.

**04** O curso é construído e mantido pelo autor do livro Pentaho na Prática, o primeiro livro em português sobre Pentaho

# Ementa do curso

## Conceitos de BI

- O que é Inteligência de Negócios
- Arquitetura de Soluções de Inteligência de Negócios
- Modelagem Dimensional de Dados para Data Warehouse

## Conceitos Pentaho

- Arquitetura da Plataforma
- Clientes de Desenvolvimento
- Diagrama de Soluções Pentaho

## Servidor Web de Soluções de BI – Pentaho BI Server

- Instalação e configuração (incluindo logs)
- Gerenciamento de usuários (incluindo permissões de uso e acesso)
- Gerenciamento de fontes de dados (conexões, metamodelos e esquemas OLAP)
- Visualização de relatórios e análises
- Uso dos clientes de exploração de dados (relatórios Ad Hoc e OLAP)
- Solução Ad Hoc de Análise de Dados (Data Discovery)
- Plugins, agendamentos e execução em segundo plano

## Data Warehousing

- Revisão de Modelagem Dimensional

# Ementa do curso

## Data Warehousing com Pentaho Data Integration (Kettle)

- Instalação e configuração
- Processo de ETL
- Carregar e atualizar dimensões
- Carregar e atualizar fatos
- Criar transformações (e seus componentes mais importantes)
- Jobs (e seus componentes mais importantes)

## Relatórios com Pentaho Metadata Editor

- Instalação e configuração
- Arquitetura de camadas
- Desenhar metamodelo sobre fontes de dados (OLTP ou DWs)
- Controle de acesso

## Relatórios com Pentaho Report Designer

- Instalação e configuração
- Relatórios, totalizadores e agrupamentos
- Funções matemáticas
- Gráficos
- Prompts (filtros dinâmicos)

## Cubos OLAP com Mondrian & Pentaho Schema Workbench

- Conceitos de análises multidimensionais
- Mondrian
- Instalação e configuração do PSW
- Desenhar esquema Mondrian sobre fontes de dados (OLTP ou estrelas multidimensionais) com dimensões, hierarquias, fatos, métricas e membros calculados
- Controle de acesso



---

# Pré-requisitos

## Para o aluno

- > Para acompanhar o curso, o aluno deverá saber utilizar computadores, inicializar uma máquina virtual com VirtualBox.
- > É recomendável ter conhecimento básico de administração Linux - comandos básicos de terminal, manipulação de arquivos e diretórios e instalação de pacotes.
- > Desejável possuir noções básicas da linguagem SQL

## Computacionais presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (Notebook ou Desktop) com no mínimo 4GB 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

## 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**

Rua Vergueiro, 3057

Vila Mariana, SP

04101-300