

# [20221.1.BRT012.1E.FIC.00298 (BRTLINUX) 297974] Comandos Básicos do Linux com Ubuntu

[Página inicial](#) > [Meus cursos](#) > [\[20221.1.BRT012.1E.FIC.00298 \(BRTLINUX\) 297974\]](#)

## [Geral](#)



### **Sobre o curso:**

O objetivo do curso é possibilitar uma visão introdutória à utilização de comandos no sistema operacional Linux. A distribuição Ubuntu é adotada neste curso por ser de fácil utilização para usuários iniciantes. O foco do curso são pessoas com algum conhecimento em informática e que já utilizam ou utilizaram alguma distribuição Linux. Para professores que desejam incluir o Linux na ementa das disciplinas focando seu grande crescimento no mercado atual ou para profissionais da área de TI que desejam evoluir na carreira agregando conhecimento nesse importante sistema operacional.

### **Formato:**

O curso é dividido em 10 tópicos (semanas). Os tópicos tem seu conteúdo liberado às segundas-feiras, no momento do encerramento do tópico anterior. As atividades devem ser realizadas dentro de cada tópico antes do seu fechamento para serem contabilizadas para aprovação. É necessário obter aproveitamento igual ou superior a 60% para aprovação.

### **Autor:**

Prof. Dr. João Paulo Lemos Escola

**Público Alvo:** estudantes, professores e profissionais da área de informática e TI.

**Pré-requisitos:** conhecimentos básicos de informática.

**Objetivo geral:** Introduzir a linguagem de comandos do sistema operacional Linux através da distribuição Ubuntu.

**Duração:** 40 horas.

**Disponibilizado em:** Abril/2022.

 [Fórum de notícias](#)

## [Semana 1](#)

### **Introdução**

Como já sabemos, o Linux é um sistema operacional que vem crescendo em utilização em todo o mundo. Alguns dos motivos desse crescimento podem ser atribuídos ao fato de ser gratuito, bastante estável (não fica travando toda hora), possibilitar um excelente desempenho (aproveita melhor os recursos de processador e memória da máquina) e ser fácil de utilizar.

O Linux pode ser melhor gerenciado se utilizarmos sua linguagem de comandos, ou seja, ao invés de trabalharmos utilizando o mouse e clicando em janelas, podemos ter um controle maior do sistema digitando comandos na tela preta (console ou terminal). Isso ao contrário do Windows, que é melhor gerenciado por meio de suas janelas de configuração.

Para se fazer uma comparação, o Linux pode ser 100% gerenciado pelo modo texto (console ou terminal), o que é impossível de ser realizado se utilizarmos somente o modo gráfico. Exatamente ao contrário do Windows, que apesar de também possuir um prompt de comandos, não pode ser 100% gerenciado por ele.

Nossos alunos, nos cursos presenciais, costumam dizer que a parte de comandos no Linux é muito chata e que não gostam. Quando isso acontece, eu costumo perguntar-lhes o motivo pelo qual eles decidiram fazer um curso profissionalizante. Normalmente a resposta fica entre "conseguir um bom emprego" e "melhorar de emprego", e eu lhes digo: "O mercado de trabalho está repleto de pessoas capacitadas a fazer a parte legal da informática, mas está carente de pessoas capacitadas a fazer a parte chata, pois ninguém quer fazê-la". E completo: "As filas de emprego para pessoas que sabem fazer a parte chata são menores e os salários maiores". Eu particularmente acho que, em muitos casos, o que achamos chatos, na verdade, significa que não sabemos bem fazer.

Nós começaremos a aprender alguns comandos básicos do console com o intuito de nos familiarizarmos com ele, para que nas últimas aulas, possamos ter um melhor domínio de sua utilização na prática.

Ao final do curso, quando começar a entender os comandos e vê-los funcionando, você deverá começar a gostar da linguagem de comandos do Linux. Eu espero. ;)

### [Começando no mundo Linux](#)

Aqui vamos tratar de conceitos iniciais. É uma base para começarmos a entender melhor como funciona o Linux.

### [Inicializando o PC com o DVD do Ubuntu](#)

Aqui vamos ver uma breve descrição de como inicializar um computador a partir do DVD ou do pendrive com Ubuntu.

### [Prefere o VirtualBox?](#)

O VirtualBox é uma alternativa interessante para testar sistemas operacionais. Vamos ver como instala-lo no seu computador.

### [Inicializando com Live-CD](#)

Vamos inicializar pelo DVD ou pendrive para ter acesso ao Ubuntu e começarmos a estudar seus recursos.

### [Fórum de discussões iniciais sobre o curso](#)

Impressões iniciais? Ideias? Dificuldades com Live-CD? Pendrive? Converse com seus colegas sobre isso, tire suas dúvidas, faça comentários.

---