

Linux Mint: Uma alternativa de Sistema Operacional para as escolas estaduais do Rio Grande do Sul

Angelo V. R. Peres¹, Eoil L. C. Junior¹, Luciana Ceolin¹

¹Núcleo de Tecnologia Educacional – 7ª Coordenadoria Regional de Educação – SEDUC – Passo Fundo – RS – Brasil

seduc.angeloperes@gmail.com, eoiljr@yahoo.com.br, lua3mar@hotmail.com

1 - Descrição

A entrada do Software Livre nas escolas foi devido a uma tendência de não desperdiçar recursos financeiros com licenças para a utilização de software proprietários, quando se tem equivalentes sem custo. Direcionando esse valor para adquirir uma maior quantidade de hardware, ou com maior performance, visando atender uma demanda sempre crescente e cada vez mais exigente pelos usuários na escola.

Quando o MEC mandou para as escolas equipamentos com Software Livre já Instalados (pregão 38/2006) o sistema operacional era o Linux Educacional (versão 1.0), a versão 5.0 teve suporte até abril de 2017 e a versão estável do Linux Educacional 6 *Cardeal* foi lançada em 18 de outubro de 2017. Além de deixar os usuários seis meses sem suporte, a nova versão é mais robusta e exigente no quesito hardware, não tendo as mesmas características de seus ancestrais (Ubuntu e Debian). Isso motivou os técnicos dos NTEs do Rio Grande do Sul a procurar outras opções que atendessem às necessidades das escolas gaúchas.

Uma rápida busca na web por “qual a melhor distribuição linux usar”, em praticamente todos os resultados, o Linux Mint aparece como uma das opções, o que chamou a atenção dos técnicos para essa distribuição. A preferência por esse Sistema Operacional ocorreu durante o processo de refinamento e aprofundamento da pesquisa, onde foram encontrados relatos de outros casos semelhantes que demonstram a aplicabilidade do Linux Mint nesse contexto.

Então, pelo fato ser um sistema leve e compatível com a capacidade de hardware existente nos computadores das escolas estaduais do Rio Grande do Sul, não exigindo, portanto, grande poder de processamento e quantidade de memória RAM para rodar, adequando-se à realidade das escolas estaduais gaúchas, onde a maior parte dos computadores são limitados nesses quesitos, o Linux Mint 17.1 *Rebecca* (xfce de 32bits) foi a distribuição escolhida.

2 – Objetivo

Encontrar um Sistema Operacional que seja adequado e compatível ao hardware das escolas estaduais e que atenda às necessidades de software, documentação, suporte, atualização, idioma e customização com o menor custo possível.