



Centro de Computação Científica e Software Livre

Tutorial de Instalação **LINUX EDUCACIONAL** versão 4.0

Este tutorial foi elaborado a partir do material de autoria de Rafael Nink.



12 de maio de 2011

Tutorial de Instalação Linux Educacional

Este tutorial tem como objetivo auxiliar na instalação do sistema operacional Linux Educacional - versão 4.0. Aqui, são descritos e detalhados os passos desde a inicialização até o primeiro login do usuário.

A distribuição Linux Educacional em sua versão 4.0 manteve a possibilidade de utilizar o sistema operacional sem a necessidade de instalação (versão live-CD).

Experimentar o LE sem instalar

Para testar o Linux Educacional, insira no computador um DVD com o sistema operacional gravado, que pode ser obtido em <http://www.c3sl.ufpr.br/le>.

Após alguns instantes, na tela inicial de instalação, escolha a opção "Experimentar o LE sem instalar", por meio das setas de navegação e tecle ENTER.

O sistema será carregado na memória RAM.



Figura 1 - Menu de Boot

Após alguns instantes e assim que o sistema for carregado, o usuário poderá testar a distribuição sem correr o risco de alterar qualquer configuração do computador.

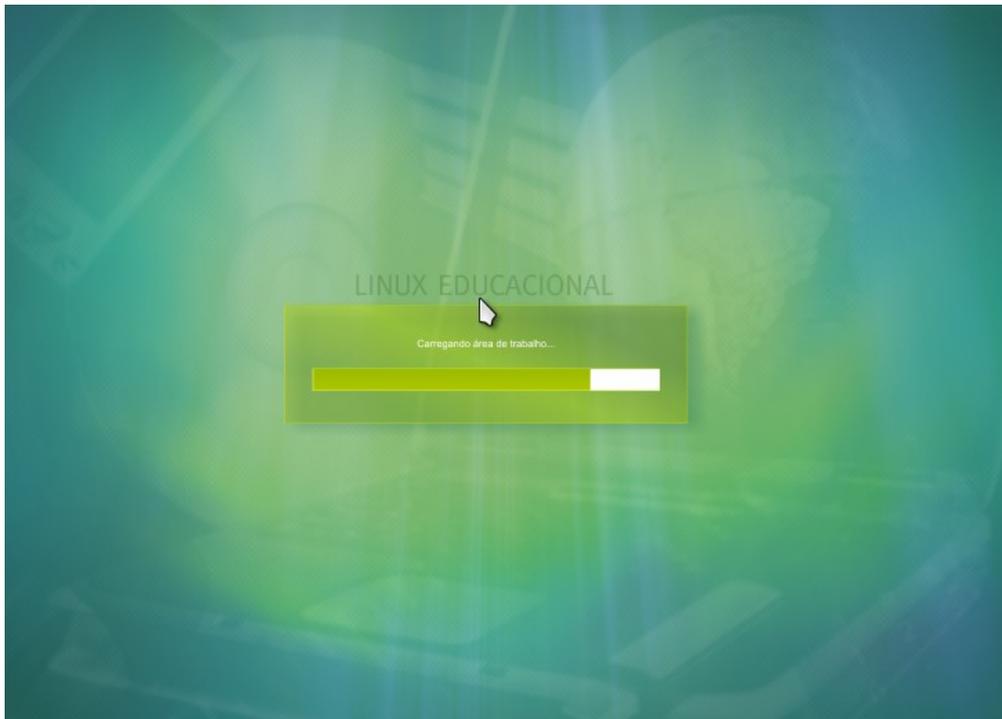


Figura 2 - Sistema carregando



Figura 3 - Tela inicial do Linux Educacional

Obs.: Vale ressaltar que todas as alterações nas configurações feitas durante a utilização desta opção não serão salvas e, portanto, não poderão ser recuperadas em utilizações posteriores.

Instalando o Linux Educacional 4.0

Para iniciar a instalação é necessário que o *setup* esteja *configurado* para que *boot* seja carregado a partir do CD/DVD.

Feita esta alteração coloque o CD do Linux Educacional na bandeja de CD/DVD e reinicie o seu computador.

Após este procedimento aparecerá a tela de menu de *boot* – *Figura 4*.

Escolha a opção “Instalar o Linux Educacional 4.0” utilizando as setas de navegação do teclado, tecle ENTER para iniciar a instalação.



Figura 4 - Menu de Boot

Depois de teclar ENTER o sistema irá carregar o *kernel* e arquivos para instalação. É preciso aguardar alguns instantes.

Nesta etapa é definido o idioma que será utilizado durante o processo de instalação. Após a escolha clique em “Avançar”, tal como descrito na *Figura 5*.

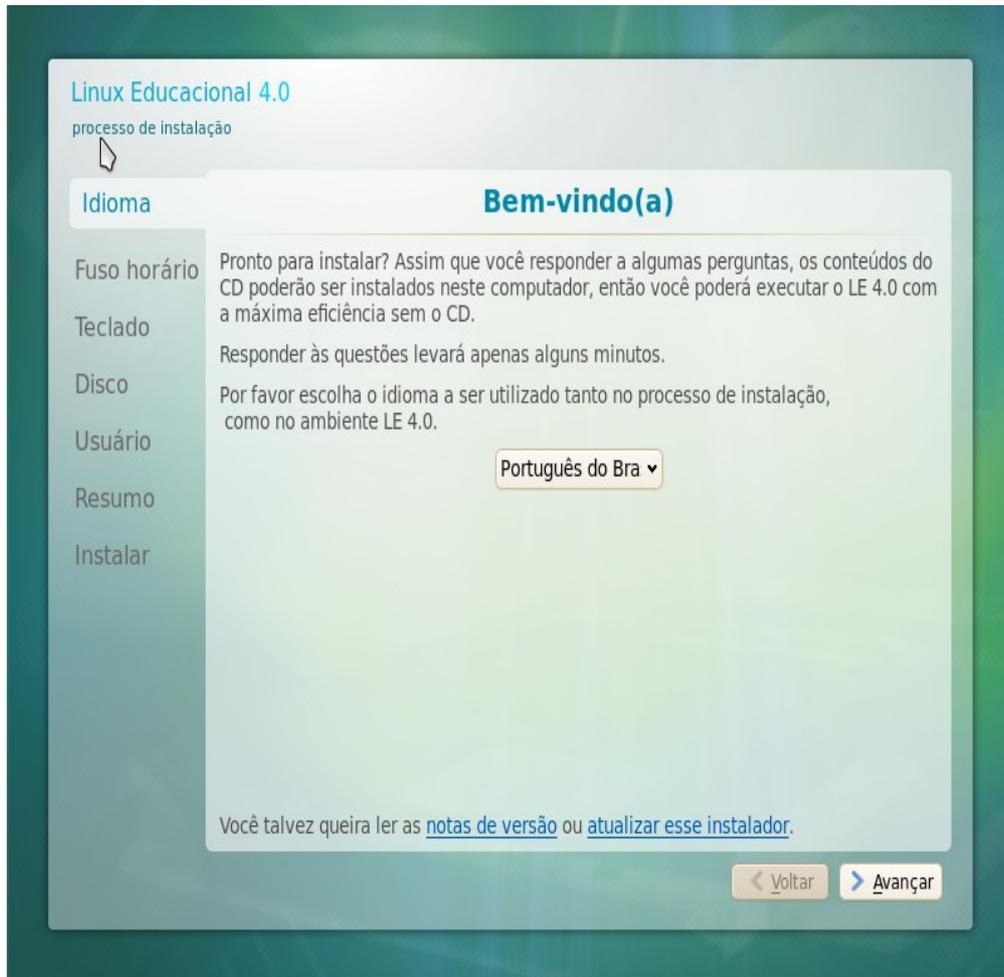


Figura 5 - Definindo o idioma

Após avançar, escolha o fuso horário de sua região – *Figura 6*. Para isto, clique no ponto vermelho que corresponda à cidade com o fuso horário a ser utilizado. Com isso feito, clique novamente no botão “Avançar”.

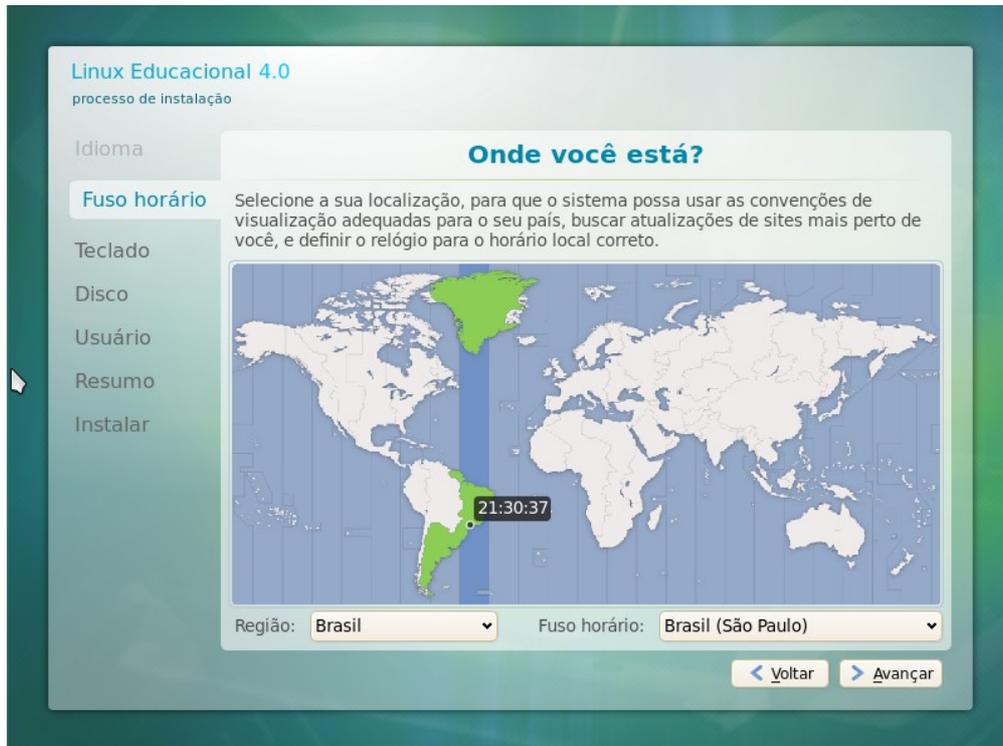


Figura 6 - Definindo o fuso horário – Região

O procedimento seguinte consiste na escolha do modelo do teclado do seu computador – *Figura 7*.

Escolhido o modelo, clique em “Avançar”.

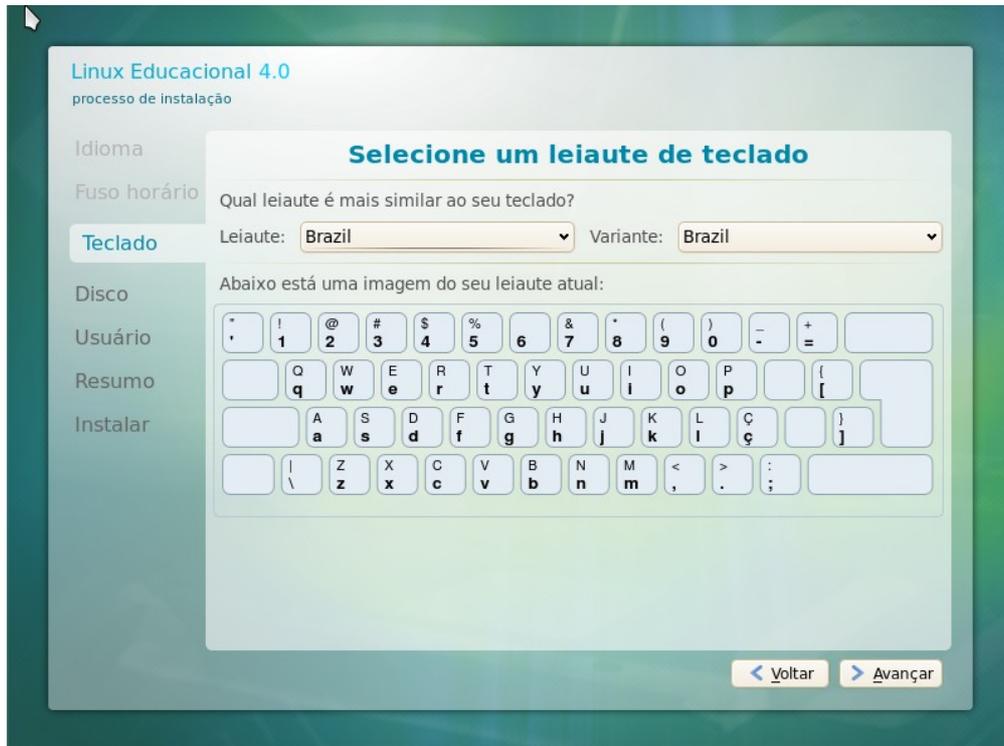


Figura 7 - Selecionando o leiaute do teclado

Em seguida é necessário formatar o HD para receber o Linux Educacional 4.0. Caso tenha

experiência utilize a opção “Especificar particionamento manual (avançado)”, caso contrário,

apenas deixe selecionado a opção padrão “Apagar e usar disco inteiro”. Clique em “Avançar”,

conforme *Figura 8*.

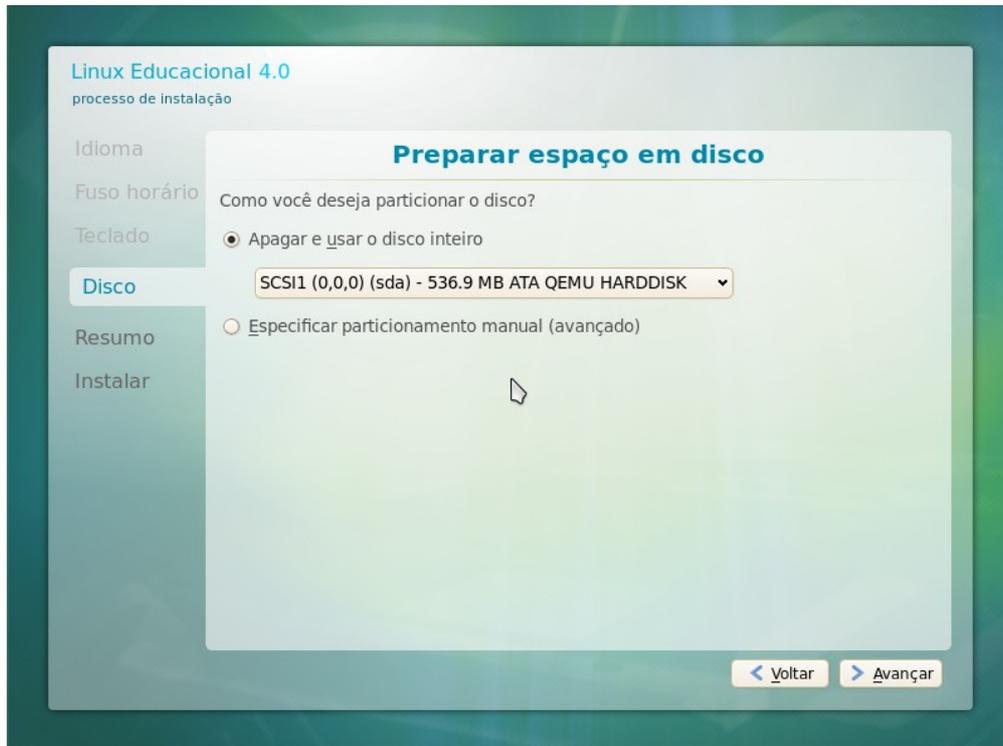


Figura 8 - Formatando o HD

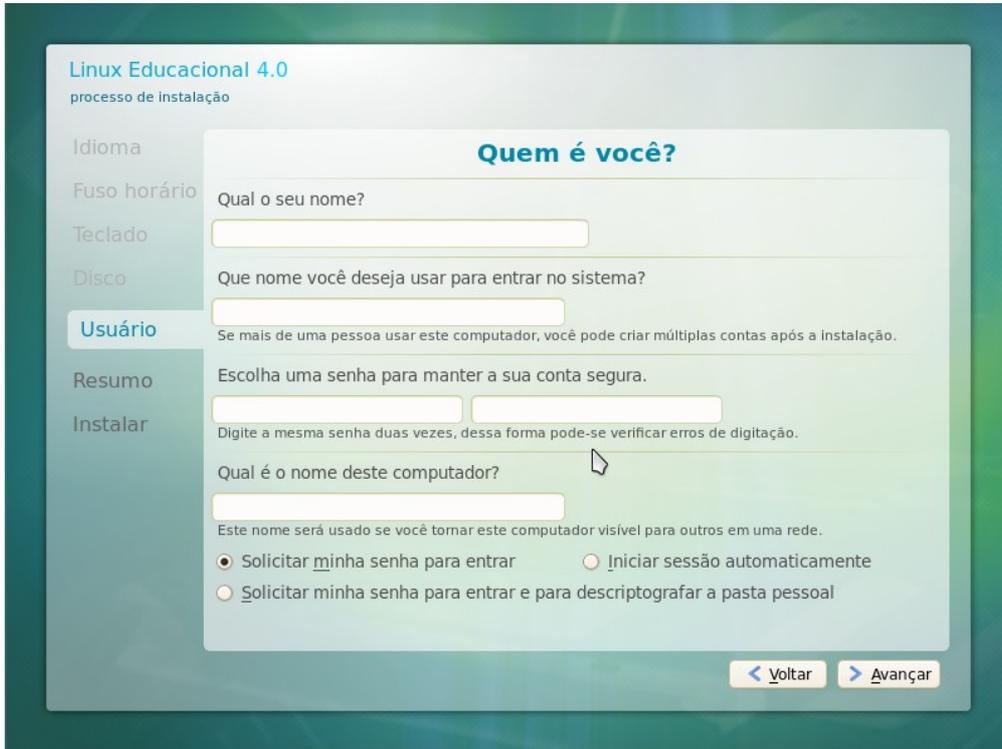
Se a versão do Linux Educacional a ser instalada for a Pessoal, deve-se informar o nome de

usuário, um nome para entrar no sistema, e uma senha para manter a conta segura. Se o usuário

desejar, pode alterar o nome do computador, mas um nome do computador será automaticamente

preenchido após o usuário digitar as informações pedidas anteriormente. Se estiver instalando a

versão Desktop ou Multiterminal, ignore esta etapa.



The screenshot shows the 'Linux Educacional 4.0' installation process. The main window is titled 'Quem é você?' (Who are you?). On the left, there is a sidebar with navigation options: Idioma, Fuso horário, Teclado, Disco, **Usuário** (highlighted), Resumo, and Instalar. The main content area contains the following fields and options:

- Qual o seu nome? (Name field)
- Que nome você deseja usar para entrar no sistema? (Username field)
- Se mais de uma pessoa usar este computador, você pode criar múltiplas contas após a instalação. (Note)
- Escolha uma senha para manter a sua conta segura. (Password field)
- Digite a mesma senha duas vezes, dessa forma pode-se verificar erros de digitação. (Repeat password field)
- Qual é o nome deste computador? (Computer name field)
- Este nome será usado se você tornar este computador visível para outros em uma rede. (Note)
- Radio buttons for:
 - Solicitar minha senha para entrar
 - Iniciar sessão automaticamente
 - Solicitar minha senha para entrar e para descriptografar a pasta pessoal

At the bottom right, there are two buttons: '< Voltar' and '> Avançar'.

Figura 9 – Criando usuário

Feitas as configurações necessárias, selecione “Instalar”, como aparece na tela 10.

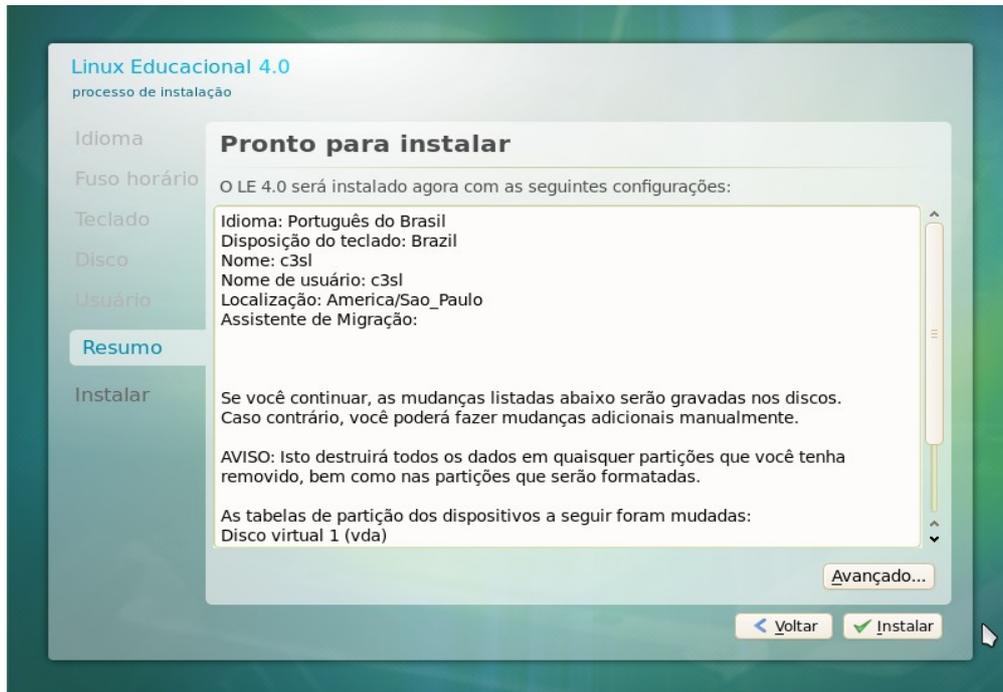


Figura 10 - Iniciando a instalação

Ao clicar em instalar no passo anterior o sistema de instalação irá formatar o disco rígido (HD),

copiar os arquivos, realizar as configurações de hardware e software automaticamente. Esse

procedimento levará alguns minutos, aguarde.

Quando a instalação estiver completa surgirá a caixa de mensagem solicitando que o usuário

reinicie o computador, conforme a *Figura 11*. Então clique no botão “Reiniciar agora”.

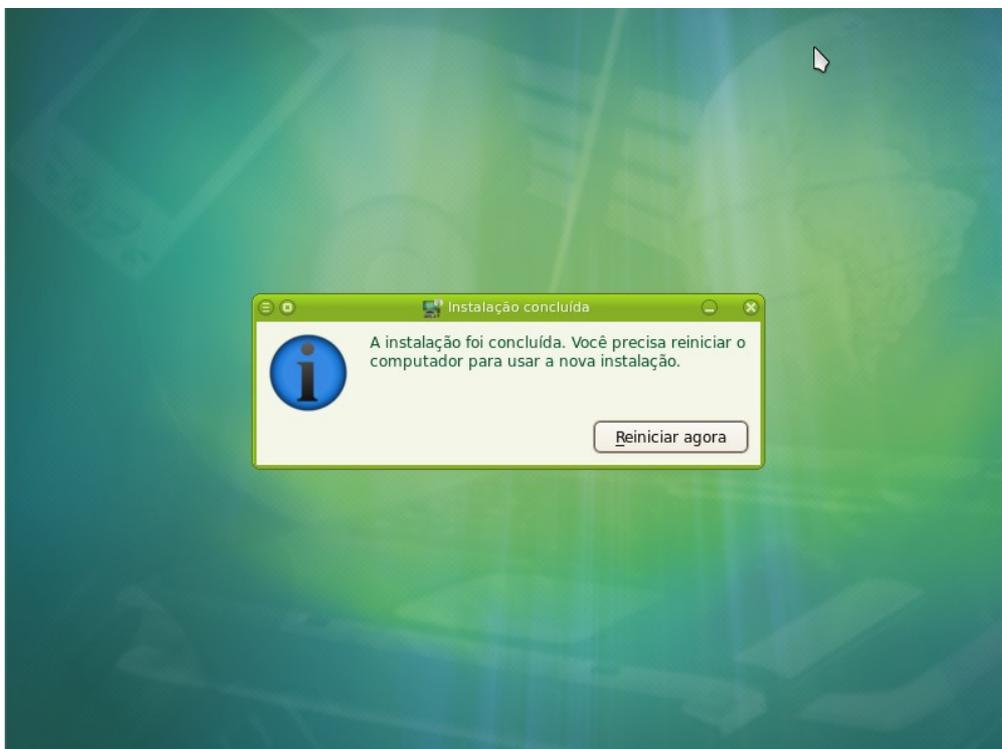


Figura 11 - Instalação concluída

Após isso, remova o disco de instalação e feche a bandeja do CD/DVD, conforme a *Figura 12* pede.

```
* All processes ended within 2 seconds... [ OK ]
* Deconfiguring network interfaces... [ OK ]
* Deactivating swap... [ OK ]
* Stopping remaining crypto disks... [ OK ]
* Stopping early crypto disks... [ OK ]
* casper is resyncing snapshots and caching reboot files...
Por favor remova o DVD do LE4 e feche a bandeja, após isto pressione ENTER:
```

Figura 12 - Remover disco de instalação

Após o login a interface gráfica KDE será carregada

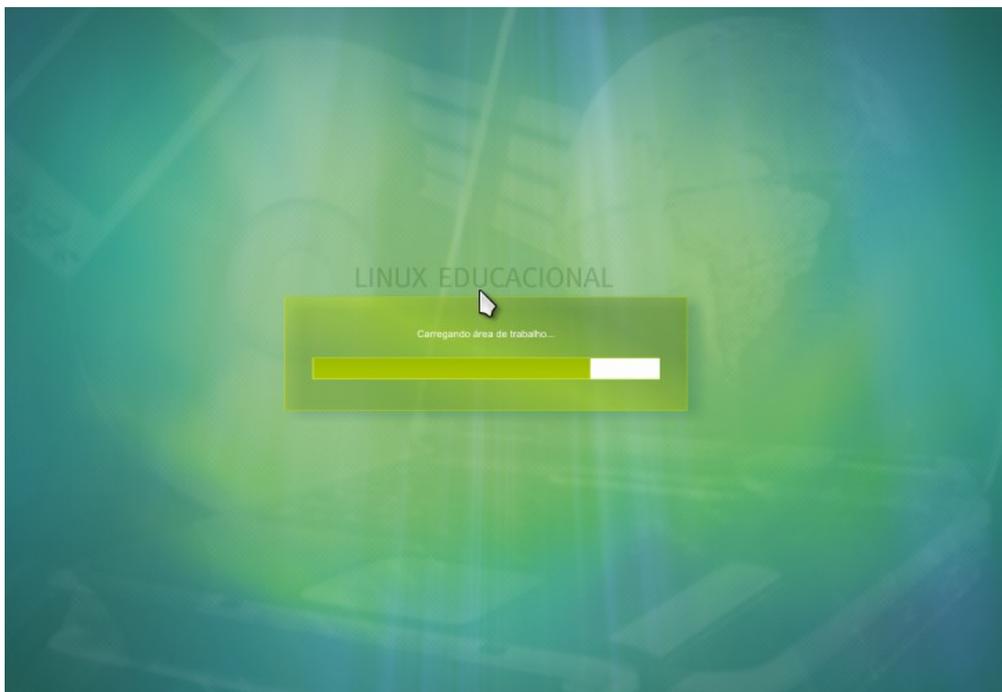


Figura 13 - Carregando a interface gráfica

E se a versão do sistema for a Pessoal, o usuário deverá fazer o login, informando o nome de usuário e senha que escolheu no momento de instalação.

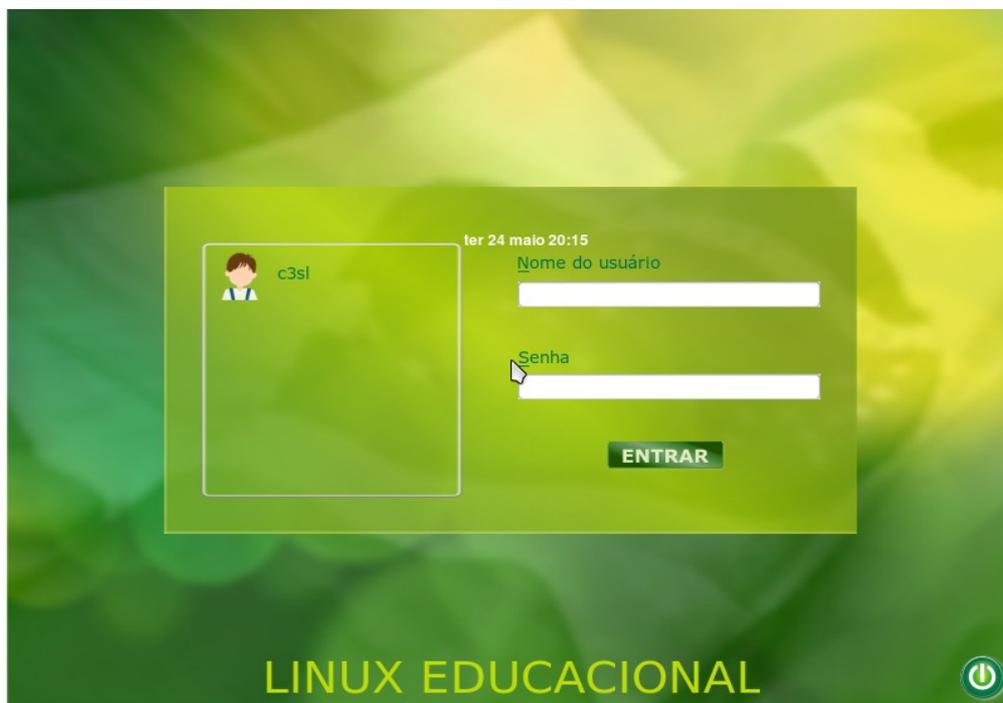


Figura 14 – login versão Pessoal

Feito o login, o sistema estará pronto para o uso como mostra a *Figura 15*.



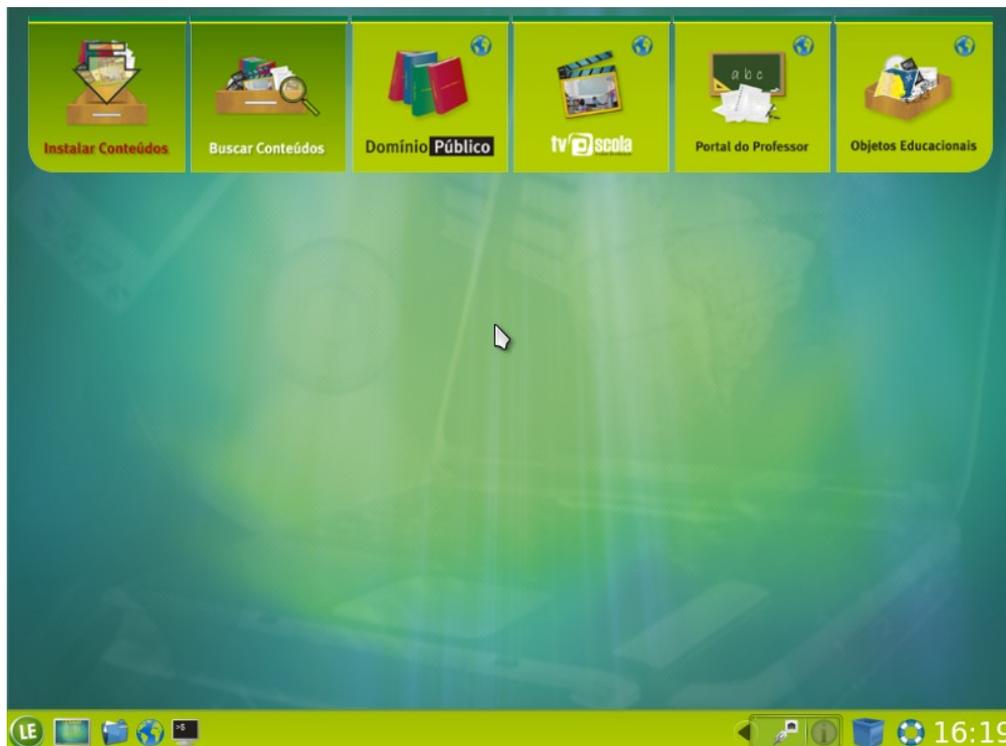


Figura 15 - Área de trabalho do Linux Educacional

Agora, se a versão instalada for a Multiterminal ou Desktop, o sistema reiniciará uma vez mais, após aparecer a tela de login. E então será exibida uma tela de informação sobre o projeto Proinfodata – *Figura 16*.

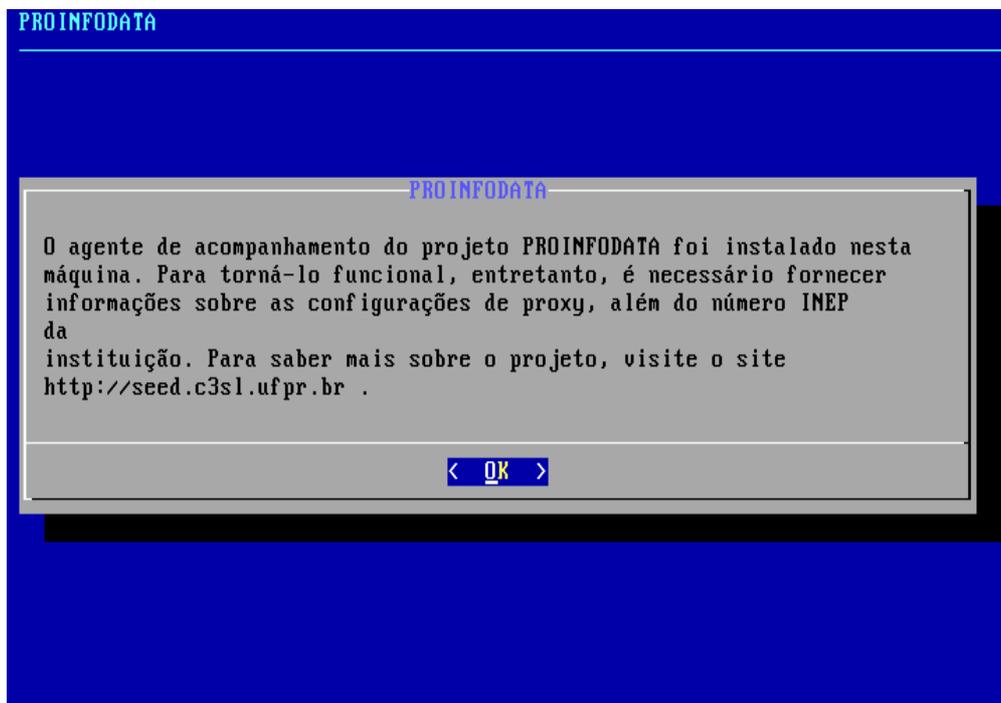


Figura 16 – Informação Proinfodata

Em seguida, será pedido o INEP da escola em questão *Figura 17*.

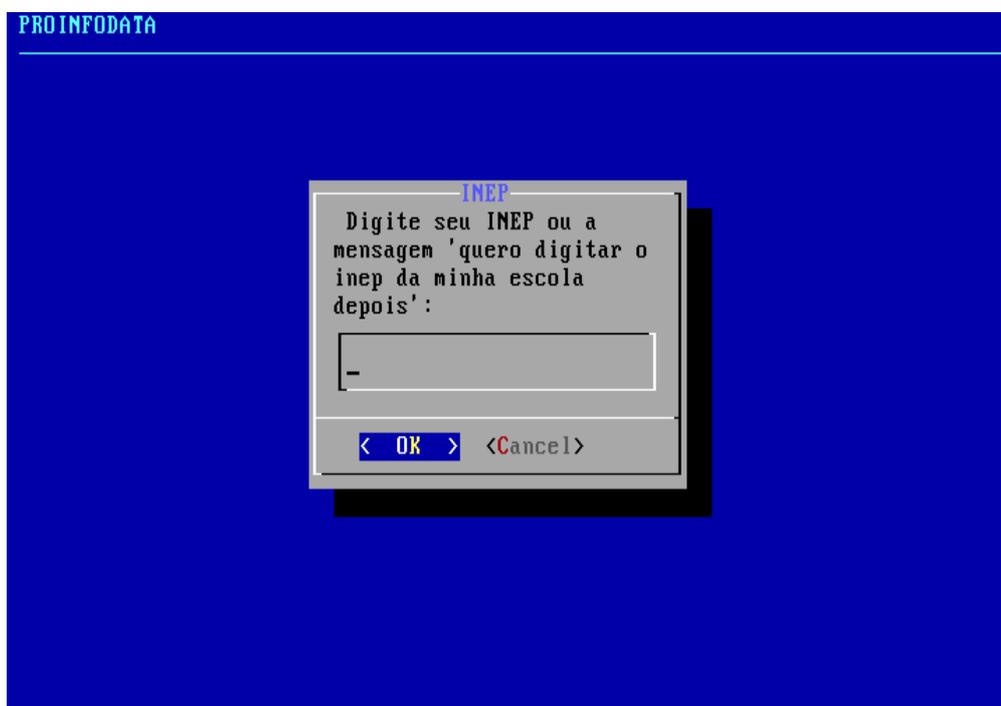


Figura 17 – Informe INEP

Digite seu INEP e pressione *enter*. Confira se os dados apresentados na tela estão corretos - Figura 18. Se sim, pressione *enter*, caso contrário selecione a opção "No" (Não) com as setas do teclado.

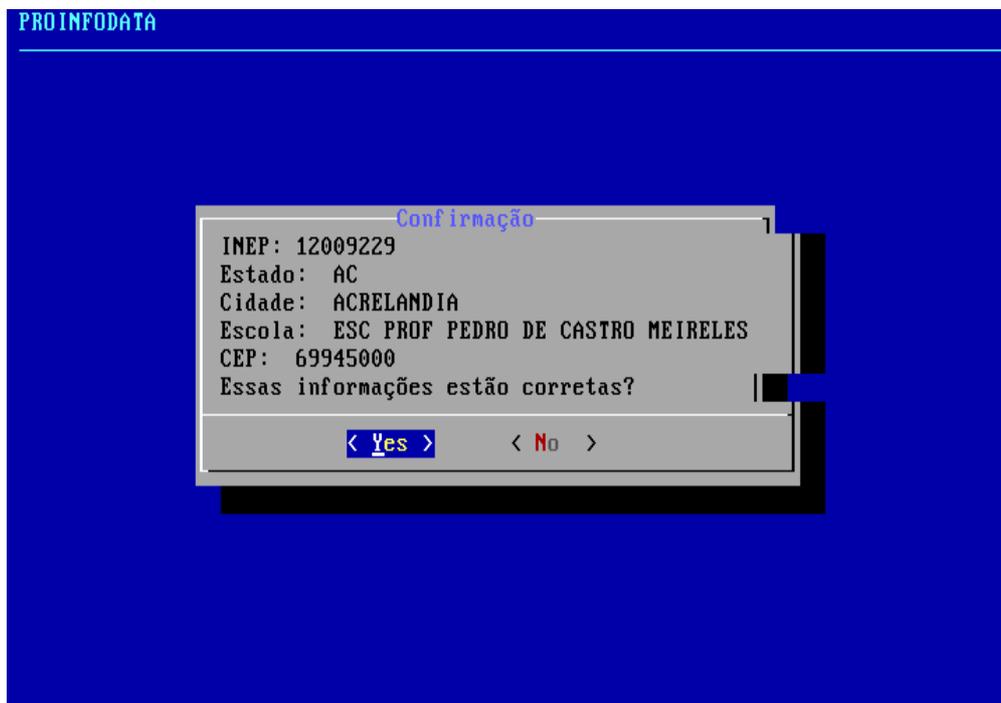


Figura 18 – Confirmação INEP

Confirmado o INEP, se possuir informações de proxy, pressione *enter* . Do contrário, selecione a opção “No” (Não) e siga o tutorial a partir da *Figura 22*.



Figura 19 – Informação de proxy

E então preencha os campos descritos na figura 20 (“Host”, “Porta” e “Usuário”).

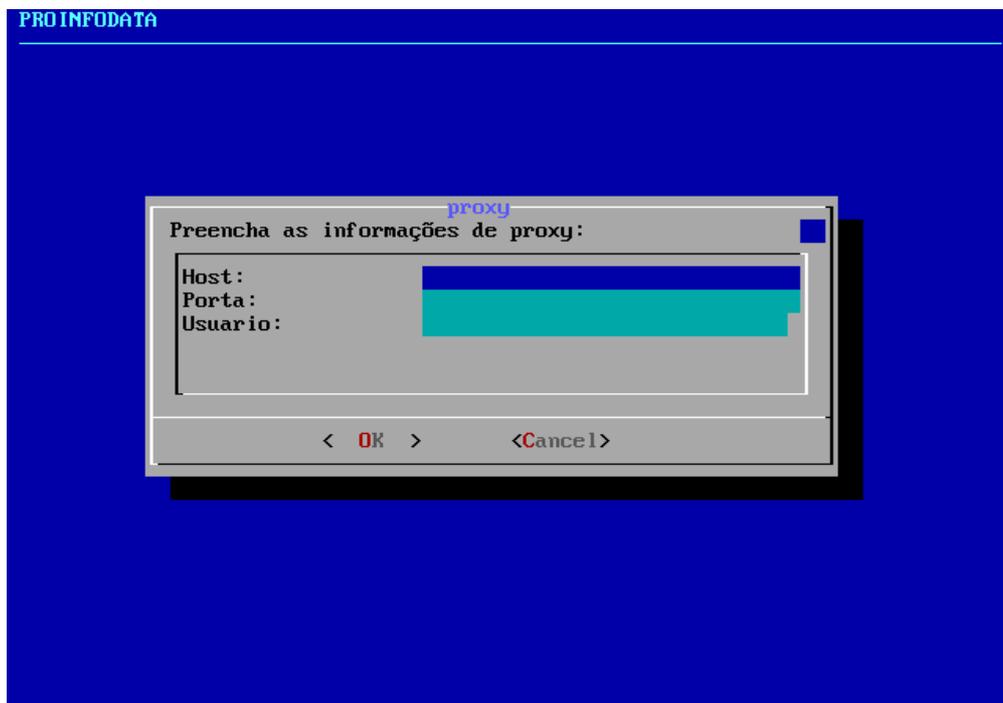


Figura 20 – preenchimento das informações de proxy

Se necessário, coloque uma senha:

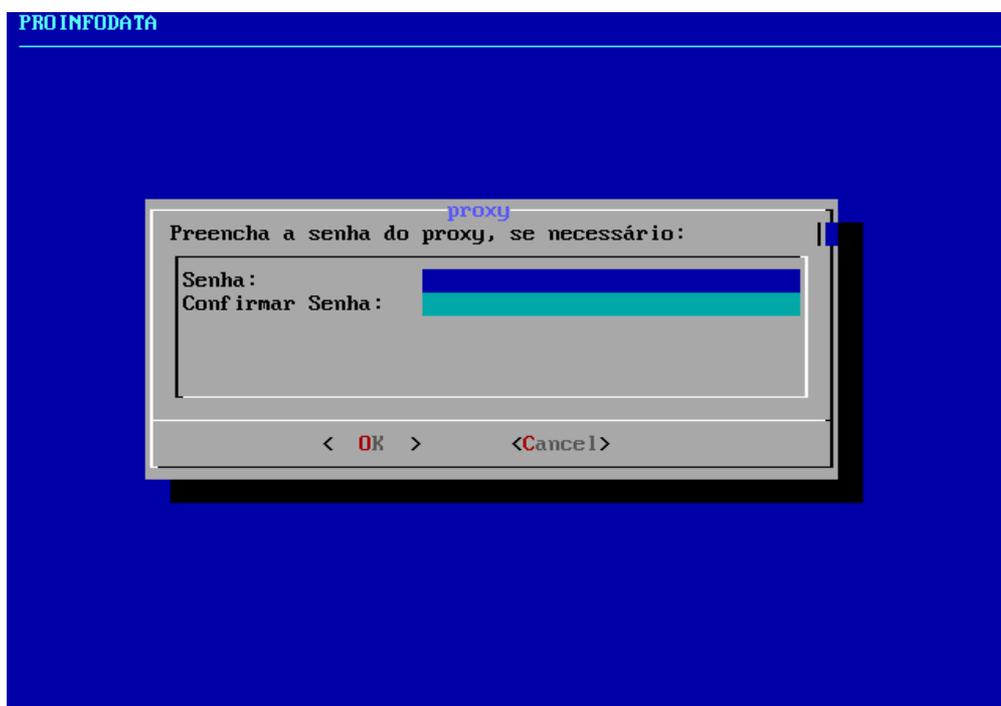


Figura 21 – Definindo senha

Após realizadas essas etapas, verifique se as informações apresentadas estão corretas – Figura 21. Estando, apenas pressione *enter*, do contrário, selecione a opção “No” (Não) e repita o preenchimento das informações.

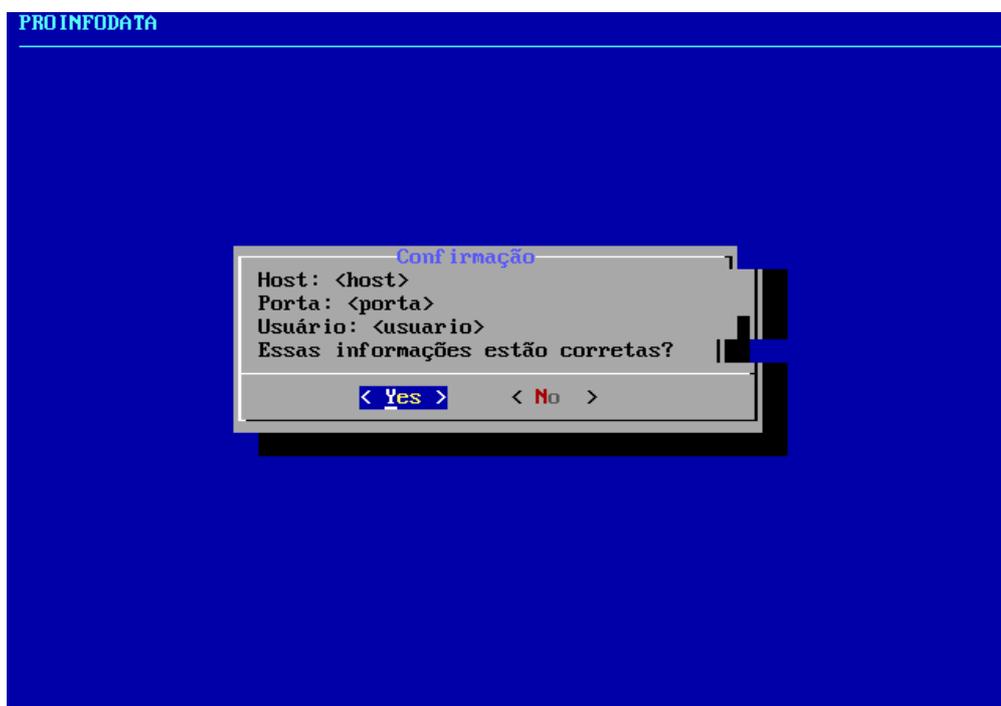


Figura 21 – Confirmação de informações do proxy

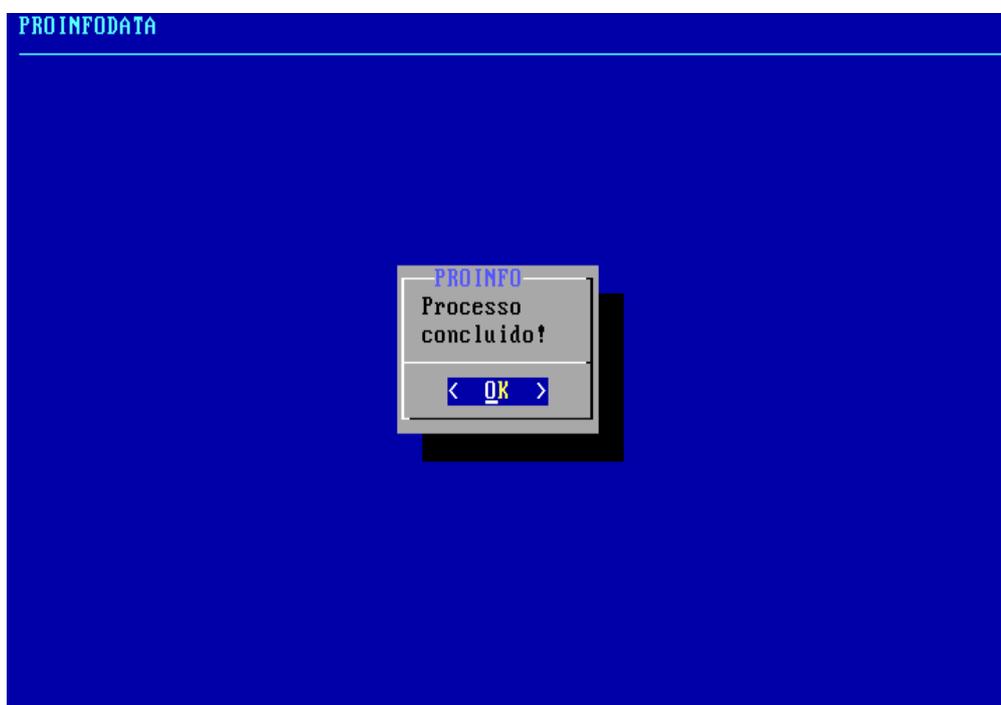


Figura 22 – Progresso concluído

E não desejando realizar estes procedimentos no momento, apenas digite “quero digitar o inep da minha escola depois” e tecele enter – Figura 23. O INEP será pedido na próxima vez em que o computador for ligado. - Figura 24.

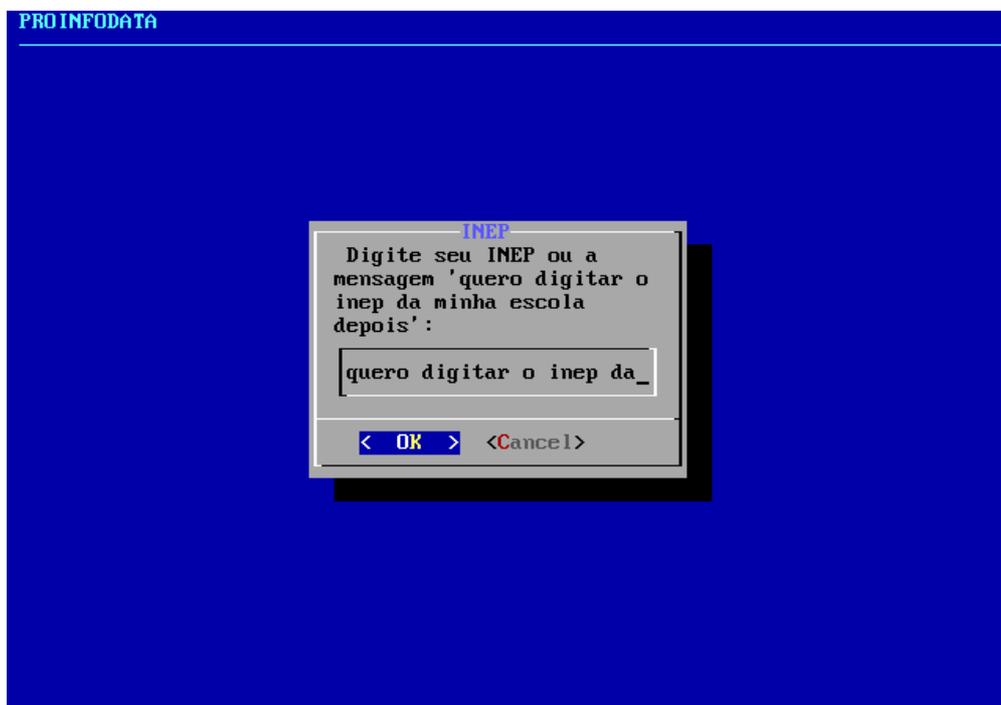


Figura 23 – Digitar INEP depois

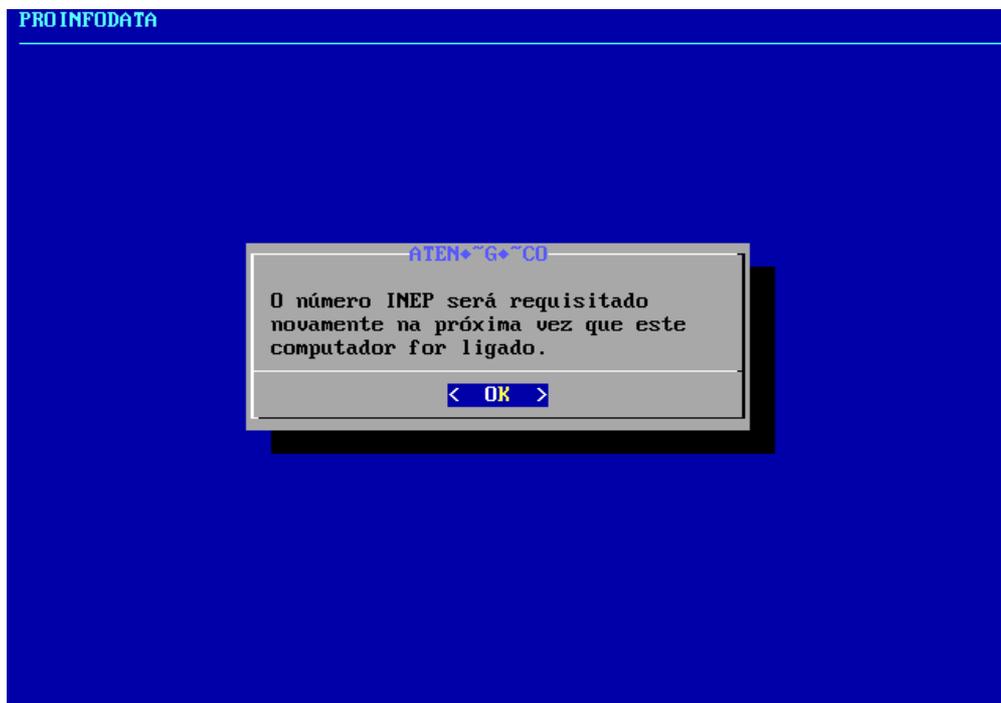


Figura 24 – INEP será pedido na próxima reinicialização

Após isso o sistema será carregado e aparecerá a tela de login – Figura 25.

Para entrar no sistema, as senhas são os próprios nomes dos usuários, então para os usuários “aluno1”, “aluno2”, “aluno3”, “aluno4” e “professor” as senhas são, respectivamente, “aluno1”, “aluno2”, “aluno3” e “aluno4” e “professor”.

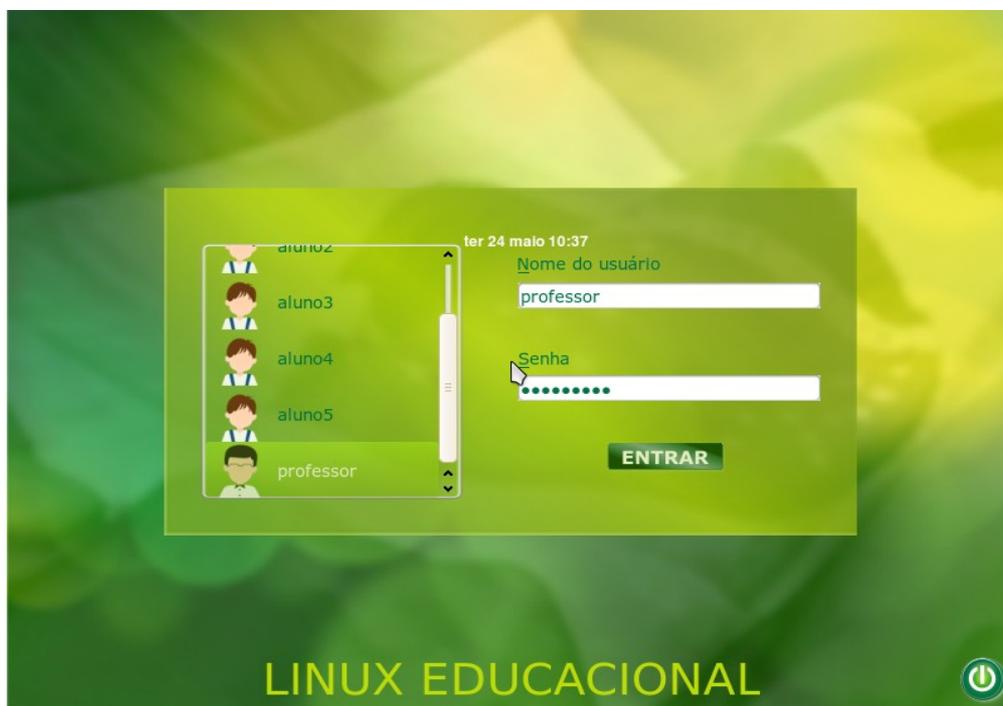


Figura 25 – Login

E feito o login, o sistema carregará a área de trabalho (Figura 26) e o sistema estará pronto para o uso (Figura 27).

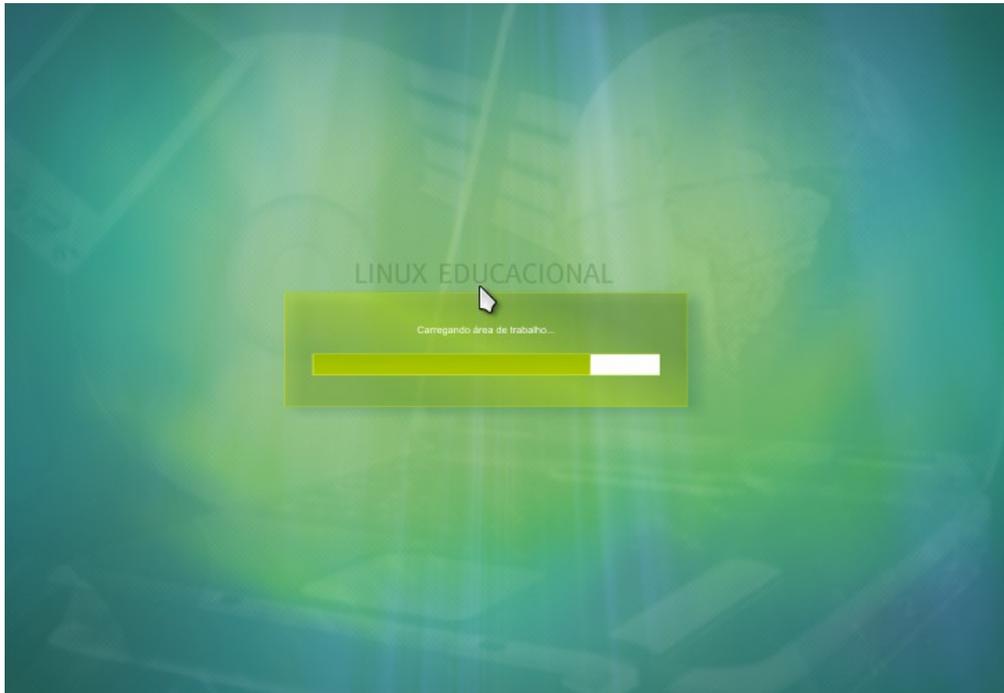


Figura 26 – Carregando área de trabalho

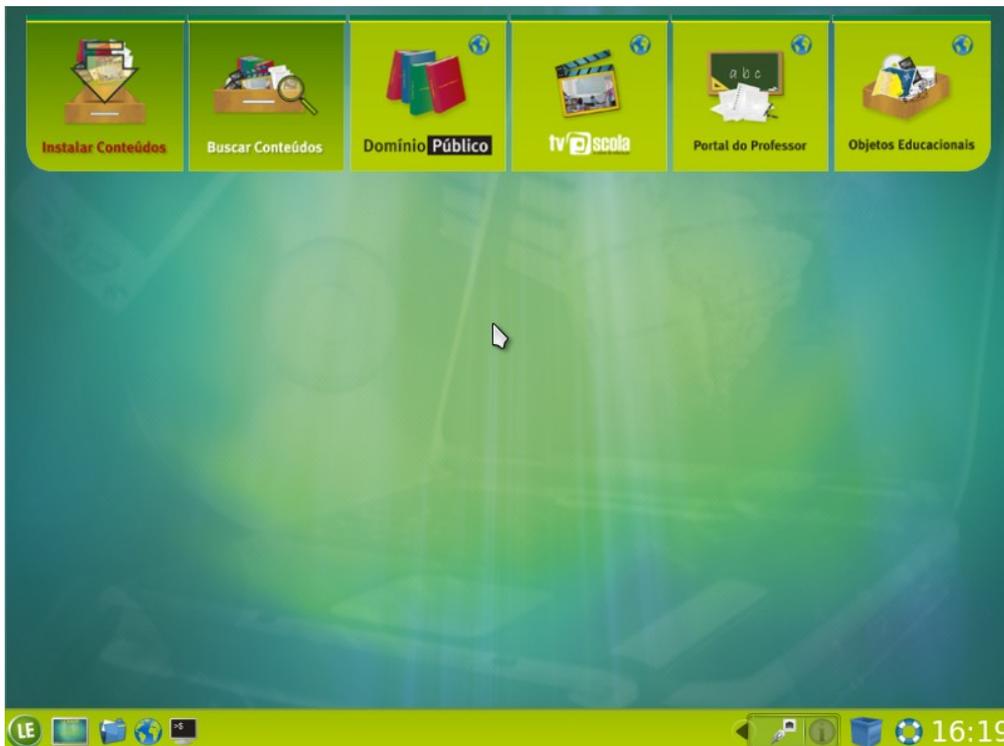


Figura 27 – Área de trabalho



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Estes procedimentos permitem a instalação do Linux Educacional 4.0 de modo correto e padronizado, evitando que haja dificuldades de manutenção do sistema e, assim, oferecer condições adequadas de utilização por todos os níveis de acesso: usuário e administrador.

Espera-se que o Linux Educacional 4.0 seja uma ferramenta que potencialize o processo de ensino-aprendizagem a partir da inclusão digital.