

CEUB-OS

NOS ENSINE A TER LIBERDADE NOVAMENTE

Victor Rodrigues Taveira
2º Semestre Ciência da Computação - Turma B

Apresentação:

Este artigo foi feito para mostrar mais sobre a distribuição Linux CEUB-OS e os motivos pra o qual foi criado. Foi feito pelos alunos do Centro Universitário UniCEUB junto ao professor Aderbal Botelho, fundador do EducatuX. O nome CEUB-OS foi votado entre os alunos que estão no projeto e leva o nome da instituição na qual foi criado.

Objetivos

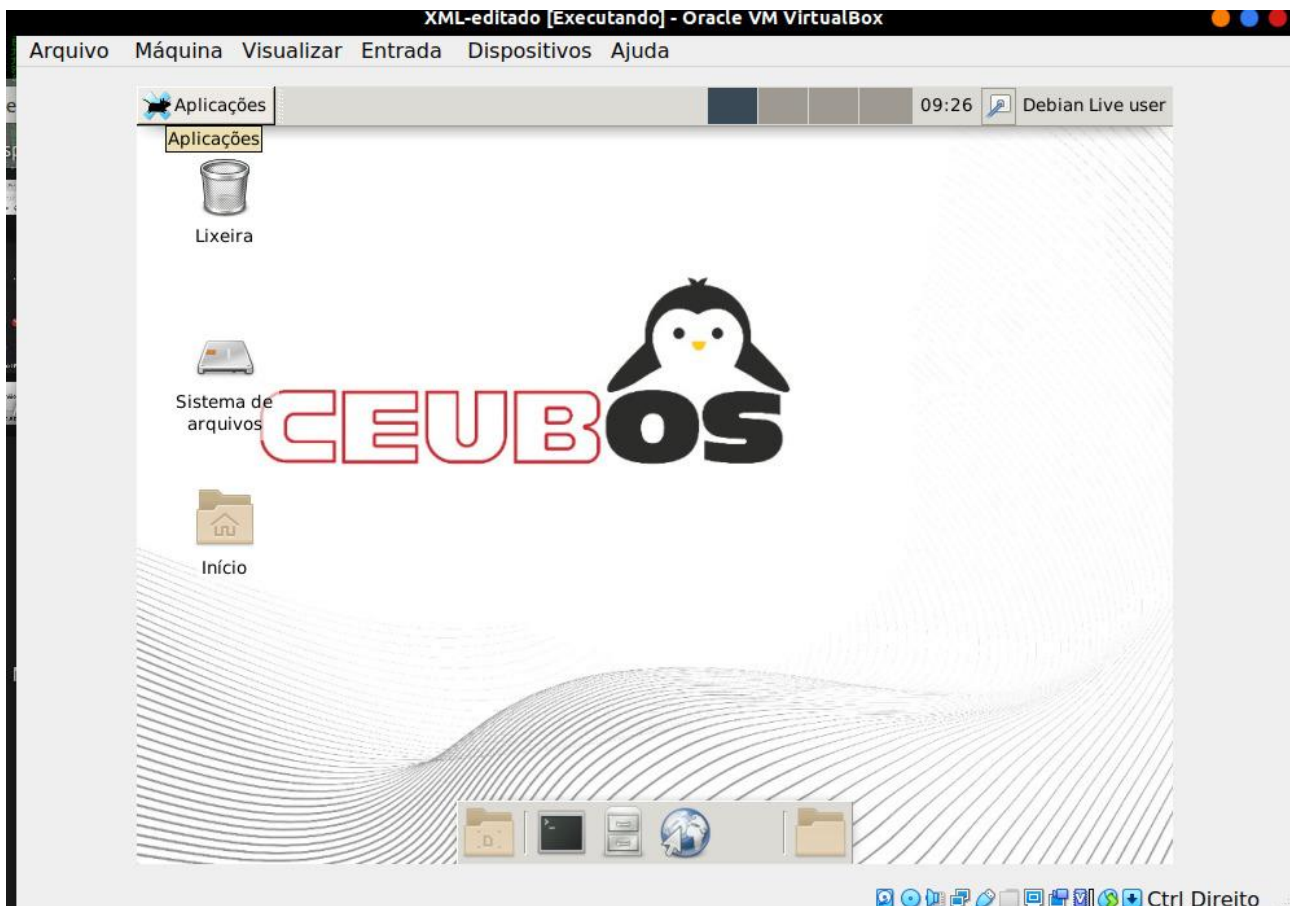
- Desenvolver um sistema operacional baseado no GNU Linux Debian 10.x;
- Fazer com que esse sistema operacional chegue em outros alunos para facilitar o aprendizado, será gratuito para que isso ocorra mais facilmente.

CEUB-OS

- CEUB-OS é um sistema operacional (distribuição do Linux), feita pelos alunos do curso de Ciência da Computação oferecida pelo UniCEUB junto ao Professor e fundador do EducatuX;
- O nome CEUB-OS foi escolhido pelos próprios alunos fundadores, leva o nome da Universidade UniCEUB e o “OS” significa “Operating System”, ou seja sistema operacional;
- Foi escolhido o Linux pelo fato de esse sistema operacional permitir ao usuário acesso ao código fonte, podendo assim deixá-lo da maneira que deseja;
- Algumas das vantagens do Linux são: Como citado anteriormente, o usuário tem liberdade para modificar o código fonte; Como o Linux é menos utilizado, possuem menos vírus do que por exemplo no Windows, citei o Windows nessa comparação pois é o mais utilizado hoje em dia, isso acaba fazendo com que o Linux seja mais seguro; Outro ponto é que Linux é gratuito, por isso e por ser de cunho estudioso, feito para outros alunos poderem se beneficiar, o CEUB-OS será inteiramente gratuito;
- O professor Aderbal Botelho fez uma proposta para os alunos da matéria de Sistemas Operacionais, queria que os alunos desenvolvessem uma distribuição do Linux e os separou em grupos, cada grupo com sua parte. A matéria Sistemas Operacionais tem tudo a ver com o que lhes foi proposto, Aderbal afim de ir mais

afundo na matéria para mostrar aos alunos como ela funciona prática, fez essa proposta e os alunos não recusaram uma oferta tão promissora.

- O CEUB-OS mudou o modo de compreensão de muitos alunos em relação a matéria lecionada pelo professor Aderbal (Sistemas Operacionais), CEUB-OS é uma maneira prática para os alunos verem como funciona, além de vir com uma função muito maior do que apenas mostrar os alunos como é o Linux, como por exemplo expandir o CEUB-OS para quem precisa e gratuito;
- Linux é um Sistema Operacional que vem cada vez mais crescendo, quem quer seguir na computação precisa saber a usar, empresas usam como base e afins, por ter muito menos riscos de vírus e maior liberdade
- CEUB-OS em seu desenvolvimento foram utilizadas várias ferramentas para o aprendizado dos alunos, muitas dessas a maioria dos alunos não tinham conhecimento antes. Algumas dessas ferramentas são: GITHUB; Linux; Trello; Algumas linguagens de programação estão presentes também;
- Essa foto foi enviada por um aluno no formato do “CEUB-OS” em desenvolvimento:



- Estatística do projeto: CEUB-OS tem o equivalente a 640 horas de atividade prática realizada por cada um dos alunos. Levando em conta que a disciplina são 60 horas, os alunos já fizeram só no CEUB-OS 10x mais horas do que se estivessem só vendo slides em sala. Com essa pandemia as aulas EaD tiveram um ressignificado, os alunos levaram com seriedade este projeto.

Conclusão

O início do projeto foi um desafio para todos, mas o tempo passou e deu tudo certo. CEUB-OS vai fazer a diferença na vida de todos que o utilizarem, será utilizado em muitas outras faculdades em cursos de cunho computacional. Creio que o Professor Aderbal está satisfeito com o desenvolvimento de seus alunos, pois o presente projeto foi um sucesso, e isso vai ocasionar mudanças extraordinárias.

Bibliografia

- Ao se falar de Linux e suas vantagens usei esse site como fonte:
<https://www.techtudo.com.br/noticias/2017/09/computador-linux-veja-vantagens-e-desvantagens-antes-de-comprar.ghhtml>
- As demais informações foram retiradas das informações fornecidas pelo professor Aderbal Botelho

Essa foto já é a mais recente do projeto e agradeço a leitura de todos.

