



# Sistema Operacional que Facilita Estudo

## O novo Ceub-OS para o aprendizado

Estudantes: Gustavo Lopes Urio Fonseca / RA: 22007103  
Gustavo Gomes Balbino / RA: 22007110

Taguatinga, DF  
2020

# Sistema Operacional que facilita estudos

Em tempos dos quais estamos vivenciando, constantemente, as novas tecnologias estão sendo cada vez mais essenciais para que o nosso convívio com compromissos e tarefas continuem sendo fluentes, como por exemplo, algum trabalho a ser realizado, alguma reunião e até mesmo a área educativa, que vem sofrendo várias transformações e se adaptando para um estilo de educação híbrida ou totalmente EAD (Educação a Distância). Contudo, com a gigantesca busca por plataformas que serviriam para adaptar esse estilo de aprendizado, muitas estão entrando em um dilema lucrativo, na qual reduziriam o uso de algumas ferramentas e até mesmo cortariam o acesso a sua plataforma se os usuários não pagassem por uma mensalidade.

Com isso em mente, o professor Aderbal Botelho, que ministra aulas de Ciências da Computação na instituição UniCEUB, junto com os alunos das matérias de Sistemas Operacionais, Sistemas em Tempo Real e Embarcados e com a participação de alguns estudantes das disciplinas de IHC (Interação Humano Computador) e Desenvolvimento Web, elaboraram um projeto para a confecção de um sistema operacional baseado no , já conhecido, Linux.

O nomeado CEUB-OS, segundo as próprias palavras do professor:

Trata-se de um projeto pedagógico que visa auxiliar alunos e professores a obter melhores resultados ao ministrar a disciplina Sistemas Operacionais utilizando da construção de uma distribuição linux que visa atender as demandas de sala de aula em um curso de Ciências e Engenharia da computação.

Além de ser um projeto pedagógico, o novo sistema operacional, Ceub-OS, que recebeu seu nome através da votação dos alunos, tem como características ser de fato livre, de possível reconstrução, de utilizar padrão POSIX, ser acadêmico, ser virtualizado com facilidade, permitindo que até mesmo alunos que ainda não tem

conhecimento técnico suficiente consiga realizar o trabalho em ambientes comerciais com Windows e MacOSX.

Este novo sistema trouxe aos alunos um novo desafio que gerou novos conhecimentos que segundo Francisco, um dos alunos responsáveis pela produção deste sistema operacional: “Conhecimento inerentes a realização dele e várias habilidades de gerenciamento de grupo”. Também declarou a maneira que este trabalho o ajudou em seu jeito de estudar e ter foco: “Principalmente em te focar um objetivo claro e as etapas que você tem que concluir para chegar nele, além de ser supervisionado (o que facilita muito por ter alguém que tire suas dúvidas)”.

O professor Aderbal ainda adiciona em sua fala:

O principal presente que a academia pode dar para sociedade são canais entre a instituição de ensino e a sociedade. Entregas palpáveis e realmente alinhadas às necessidades da pessoas. O CEUB-OS pode ser uma alternativa como ferramenta de iniciação a computação para projetos de baixo custo e com alcance para todos.

Mesmo sendo um projeto que auxilie e facilite o ensino dentro da área da computação, ele não se prende somente a essa vertente, esse projeto foi criado para que ajude no aprendizado e facilite os ensinamentos para diferentes cursos, programado para que seja uma ferramenta livre, com várias utilidades sem ter que se preocupar com restrições e permissões de acesso.