



Centro Universitário de Brasília
Sistemas Operacionais – Prof. Aderbal Botelho

Murilo Ferreira Pires
RA 22002521

**PRODUZIR TEXTO DO TIPO RELEASE PARA IMPRENSA ANUNCIANDO A
INICIATIVA, DANDO DETALHES TÉCNICOS E JUSTIFICANDO AS
MOTIVAÇÕES QUE GIRAM EM TORNO DO PROJETO**

Alunos do UniCEUB desenvolvem o próprio Sistema Operacional

No segundo semestre de 2020, alunos do UniCEUB aceitaram a proposta de um projeto interdisciplinar que consiste na produção de um sistema operacional próprio, nomeado de "CEUB-OS".

O projeto foi coordenado pelo professor Aderbal Botelho e tem como principal objetivo prover um sistema operacional para uso em disciplinas dos cursos de Ciências e Engenharia da Computação e proporcionar um aprendizado prático sobre como um sistema operacional funciona e é construído.

O CEUB-OS é um sistema operacional baseado em Linux, e foi construído para 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. O sistema foi elaborado para ser o mais acadêmico possível, pode ser virtualizado com facilidade e possibilita alterações em seu código, permitindo que o CEUB-OS continue a ser aprimorado com contribuições futuras.

O desenvolvimento dessa ferramenta foi um grande desafio para os alunos. O professor Aderbal conta que, de acordo com os dados coletados, já foram contabilizadas mais de 640 horas de atividades práticas realizadas, mais de 10 vezes o esperado para o padrão das disciplinas de 60 horas. Nesse projeto estão envolvidos os alunos das disciplinas Sistemas Operacionais, Sistemas em Tempo Real e Embarcados e alguns alunos da disciplina IHC e Desenvolvimento WEB.

"Foi uma experiência incrível que expandiu o modo no qual eu via as coisas. Eu já tinha trabalhado em alguns projetos para o desenvolvimento de softwares, mas desenvolver um sistema operacional com certeza exige muito mais." disse o aluno Arthur Souza, na entrevista.

O CEUB-OS ainda está em fase de testes, mas espera-se que até o final do ano letivo o projeto esteja concluído.

Sobre o UniCEUB

O Centro Universitário de Brasília é uma instituição de ensino superior particular brasileira, com sede em Brasília, no Distrito Federal e com campus em Brasília e Taguatinga, se destacando nas áreas de Ciências e Tecnologia. O instituto

está sempre buscando por inovações, e espera-se que mais projetos como esse sejam realizados no futuro.