



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA  
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS SPCOAS APLICADAS  
GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**PRODUZIR POSTAGENS CONTEXTUALIZADAS SOBRE O CEUB OS E O  
TRABALHO REALIZADO NA DISCIPLINA DE REDES SOCIAIS**



Bruno Henrique Parreira Barbosa  
Brasília  
2020

## 1. Ceub.OS

Vivemos em uma época de grande desenvolvimento e ideias revolucionárias que estão buscando sempre evoluir em todas as áreas, e com base nisso o professor Aderbal Botelho, um profissional e empreendedor da área de TI, teve a deslumbrante ideia de construir um sistema operacional exclusivo para o Uniceub com o objetivo de melhorar o ambiente acadêmico de computadores da universidade.

Para quem leu até aqui e está se perguntando o que é um sistema operacional, então, na parte teórica é o programa que realiza a interface entre o hardware e o software, onde os seus programas agem como intermediários entre o usuário do computador e o hardware, mas já na parte prática é base/interface para rodar os programas e arquivos de seu computador (Exemplos populares: Linux, Windows, Mac OS, entre outros).

Esse projeto foi considerado inovador, pois a maioria dos ambientes escolares utilizam o windows como sistema operacional principal. Além de ser um diferencial para os alunos que estão participando de tal projeto os mesmos irão levar essa experiência para o currículo. Ademais que não temos apenas a disciplina de sistemas operacionais atuando, temos também a desenvolvimento web, arquitetura de sistemas distribuídos e a turma de paradigmas das linguagens de programação, fazendo com que haja interação entre alunos de diferente semestres, estimulando assim o conhecimento diversificado.

Agora vamos falar em como está sendo o processo de desenvolvimento.

Desse modo no início do semestre o professor dividiu os seus alunos em 6 grupos (divulgação, visual, programas, core, telas de boas-vindas e usabilidade) cada grupo contém um representante que será responsável pelo andamento da produção dos seus colegas e após essa primeira etapa se deu início a construção do Ceub OS, ele será desenvolvido no software livre (linux) com as seguintes ferramentas: o Jenkins, um sistema distribuído do tipo autônomo open source, Wekan (uma placa kanban parecida com o Trello, baseada no framework Meteor Javascript), um Kanban também open source, ambos configurados em um servidor exclusivo para o sistema. Também estamos utilizando um servidor GITLAB e um perfil público no

GITHUB em que todo o trabalho de produção pode ser acompanhado por todos os envolvidos e outros estudantes que nos seguirem na plataforma.

O objetivo teórico traçado pelo professor nesse projeto é de fornecer recursos para compreender os fundamentos de sistema operacionais, melhorando assim o entendimento em diversas áreas da ciência da computação juntamente com os modelos de arquiteturas de sistemas operacionais modernos e outros projetos, fazendo com o que os alunos sejam capazes de entender e construir um sistema operacional do zero. Já o objetivo prático é mostrar a capacidade dos estudantes de se superarem criando algo do nada com a qualidade profissional de mercado, isso tudo apenas via internet, podendo sempre pedir ajudar aos colegas ou ao próprio professor que disponibilizou todas as suas redes sociais (inclusive seu número do WhatsApp) para nos ajudar em tempo integral.

## **2. Ideias para postagem**

Acredito que temos que fazer postagens para dois públicos diferentes (os que são leigos no assunto e os que entendem de sistemas operacionais) a primeira postagem seria para o primeiro grupo citado, seria algo que explicaria de forma simples e conceitual o que é um sistema operacional, logo após isso teríamos 3 postagens semanais falando quais etapas foram concluídas e quais ainda estão no processo para conclusão, e com isso não deixando o feed parado e consequentemente chamando a atenção de nosso público alvo. Quando concluído o projeto faremos uma postagem exclusiva para demonstrar que foi chegado ao fim e dizer que já está pronta pra uso. Algumas ideias que possuo em mente para incentivar os desenvolvedores, seria de em uma das 3 postagens da semana, indicar os alunos destaques dessa semana, fazendo uma competição saudável entre nós alunos e assim nos dedicando cada vez mais ao projeto, e ao fim produzir um vídeo ensinando a instalação do Ceub OS no seu próprio computador.

## **3. Referencias**



Diário de bordo do projeto:

<https://docs.google.com/document/d/1kgCQVTznuEkMCJXMIDnir8h7Vack-cK-W-11ugDzfyY/edit>