

Simulador multiplataforma de sistemas do Laboratório de Controle

Público-alvo: Alunos dos cursos do CEFET-MG (Campus Araxá) que utilizam o Laboratório de Sistemas de Controle

Período de realização: de 15/06/2020 a 03/08/2020

* A oficina será desenvolvida de forma não presencial, por meio de plataformas virtuais a serem confirmadas a partir da indicação da viabilidade de acesso por parte dos participantes no formulário de inscrição.

Período de inscrição: de 09/06/2020 a 19/06/2020

Equipe: Prof. Henrique José Avelar
Prof. Mateus Antunes Oliveira Leite
Prof^ª. Aline Mara Oliveira
Prof. Maicon Fernando Dias Torres

Laboratório simulado de Controle

Em tempos de isolamento social as mídias digitais tornaram-se grandes aliados na socialização das pessoas e também na busca e produção de conhecimento. Apesar do Cefet-MG não ter aulas, nossos professores estão trabalhando para levar o conhecimento de forma agradável e prazerosa aos nossos alunos. Uma dessas formas de aprendizado é por meio de jogos eletrônicos. Desta forma, estamos desenvolvendo um jogo de simulação de sistemas de controle de processos com o objetivo de explorar o comportamento dos sistemas disponíveis no Laboratório de |Sistemas de Controle, do Campus Araxá do Cefet-MG, bem como permitir estudar como estes sistemas atuam para atingir um objetivo desejado.

Para a confecção deste jogo de simulação, será utilizada a *engine* de jogos GODOT. Esta *engine* é gratuita e permite gerar aplicativos de simulação para várias plataformas, como MAC, Windows, Linux e Android, que permitirá a utilização do jogo em aparelhos celulares.

O *Laboratório Simulado de Controle* será disponibilizado aos participantes do projeto por meio de um repositório e uma plataforma de discussão, sendo que a participação dos alunos é de grande importância no seu desenvolvimento, com opiniões sobre o simulador, apontando dificuldades e dando sugestões de melhoria na “jogabilidade”.

Participe conosco! Experimente o simulador e dê o seu *feedback* !!!

Faça sua inscrição no link <https://forms.gle/i8CysiJRYXSy4XG5A>