

PROJETO STEEL MAKING DO PET DE ENGENHARIA METALÚRGICA

VI Encontro de Programas de Educação Tutorial

Levy Ferreira de Paula, Levi Queiroz Dantas, Francisco Willian da Silva Gomes, Francisco Carlos Gomes da Silva Junior, Dylan da Silva Santos, Janaina Goncalves Maria da Silva Machado

O PET Engenharia Metalúrgica, cumprindo objetivos pré-definidos, dedica parte de seu tempo para realização de atividades de ensino, que são indispensáveis para o desenvolvimento intelectual e complementar de um estudante de engenharia. Com isso, disponibiliza para os alunos do curso de engenharia metalúrgica e toda comunidade acadêmica aulas semanais de simulação da produção do aço, por meio de simuladores online disponibilizados na plataforma da Steel University (Organização Mundial que visa desenvolver simuladores e capacitações das etapas de produção do aço). Assim, tem como objetivo principal ensinar por meio de simuladores as principais etapas de produção do aço e como objetivo secundário motivar e preparar os alunos participantes do projeto a competirem no SteelChallenge (Competição anual proporcionada pela Steel University que desafia os alunos a produzirem um determinado tipo de aço com o menor custo possível). Nessa perspectiva, o projeto tem cumprindo bem seus objetivos, visto que os alunos participantes têm aprendido as etapas de produção de aço antes mesmo de concluírem a Disciplina de Siderurgia I (disciplina do 7º semestre que visa ensinar a etapas de produção). Além disso, o projeto tem formado campeões Regionais das Américas no SteelChallenge. Desde de 2016, alunos participantes do projeto e, consequentemente, da competição têm se classificado para a Etapa Mundial que ocorre nos mais variados países do mundo e se consagrado com boas colocações mundiais.

Palavras-chave: SteelChallenge. Steel University. Produção de Aço. Simulador.