

# PROJETOS SALA VIRTUAL DE ESTUDOS E LIGA ENGENHARIA: CONFIGURAÇÃO DO MOODLE V3.1 POR MEIO DE PLUGINS EM APOIO AO ENSINO PRESENCIAL

## VI Encontro de Monitoria de Projetos da Graduação

Maria Katharine Ferreira do Amaral, Paolla Brenda Mota Magalhães, Artur Rodrigues Rocha Neto, Domingos Sávio Silva Carneiro, Jose Marques Soares

Propõe-se neste projeto de graduação a configuração de um arcabouço tecnológico que contribua efetivamente com a melhoria das condições de ensino e de aprendizado em disciplinas do Centro de Tecnologia. O projeto Sala Virtual de Estudos é associado ao projeto LIGA Engenharia, que, por meio de um Ambiente Virtual de Aprendizagem, busca proporcionar um espaço de extensão da sala de aula presencial, oferecendo não só instrumentos de uso convencional, mas também um arcabouço expansível e que permita agregar tecnologias de domínio específico. Visa-se, com este espaço, colaborar com a redução da evasão e das reprovações. Devido à complexidade inerente à construção de um ambiente virtual completo, optou-se, neste 2º ano de projeto, pela adaptação e especialização do ambiente Moodle, visto ser este um software de código aberto e de larga utilização em muitos países. Este trabalho concentra-se na configuração da versão 3.1 do Moodle integrando um conjunto de ferramentas úteis em apoio ao ensino presencial. Visa-se oferecer aos alunos e professores um espaço de estudos e pesquisas acadêmicas em forma de uma Sala Virtual. O Moodle possui um amplo repositório de recursos que permitem estender suas funcionalidades. Foram realizadas pesquisas e experimentações de diversos plugins, disponibilizados de maneira gratuita por terceiros, que possam ser reutilizados para configurar um ambiente propício ao apoio ao ensino presencial realizado no Centro de Tecnologia da UFC. Após seleção de um conjunto de plugins, estes foram instalados, verificando-se suas eventuais dependências de outros recursos. Em seguida, foram realizados testes de usabilidade, funcionalidade, aplicabilidade e customização aos interesses deste projeto. A configuração do ambiente Moodle, por meio dos plugins selecionados neste projeto, será aplicada ao servidor Moodle do DETI até dezembro de 2016, juntamente com os demais recursos em desenvolvimento no projeto.

Palavras-chave: plugins. ambientes virtuais. configuração de sistemas.