

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: TALITA NUNES DE ARAUJO

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE DINÂMICAS EM BLOCOS DE MONTAR LEGO® PARA APRENDIZAGEM LÚDICA BASEADAS NAS ÁREAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO E ENGENHARIA DA QUALIDADE

AUTORES: JOSÉ DA SILVA FERREIRA JUNIOR, TALITA NUNES DE ARAUJO, TALITA NUNES DE ARAUJO, ALLINE FRANCIELY SILVA, JULIANA NG, JOSÉ DA SILVA FERREIRA JUNIOR

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO; PROCESSOS; OPERAÇÕES; QUALIDADE; APRENDIZAGEM LÚDICA.

RESUMO

Há um grande crescimento de graduandos no Brasil, contudo, há a sensação de que a qualidade no ensino não está crescendo no mesmo nível ou mesmo se mantendo. Diversos autores corroboram ao demonstrar que tal crescimento de discentes está desproporcional ao conhecimento adquirido. Diante disto, esta pesquisa busca a adequação e criação de dinâmicas com blocos de montar Lego® para auxiliar no ensino e entendimento de alguns temas da engenharia, principalmente na Engenharia de Processos e Operações e Engenharia da Qualidade. Com isso, os objetivos específicos consistem em determinar formas lúdicas de aprendizagem para conteúdos teóricos, modelar dinâmicas em um padrão definido e elaborar novas dinâmicas com base na literatura, a respeito dos temas da engenharia de produção e aprendizagem lúdica, buscando auxiliar a didática de sala de aula com formas mais atrativas de ensino. Sendo o foco da pesquisa a adequação e criação de dinâmicas com blocos de montar Lego®, juntando a participação ativa do bolsista e a literatura, o método trabalhado é o de pesquisa-ação. Em suma, a pesquisa tem trazido inúmeros benefícios quanto ao entendimento das disciplinas teóricas vistas em sala de aula e a importância da aprendizagem lúdica. Foi criado um passo a passo para padronizar a criação e adequação das dinâmicas e facilitar seu entendimento, e com isso espera-se transmitir esta forma de aprendizagem a diversos alunos e professores por meio de um manual de dinâmicas com blocos de montar Lego®.