

COMPETÊNCIAS REQUERIDAS PARA INDÚSTRIA 4.0 NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA

Autora: Celia do Carmo Leandro

Orientadora: Profa. Dra. Ana Lúcia Figueiredo Facin

Na era digital, com o avanço da Indústria 4.0, o trabalho passa a ser desenvolvido com base em sistemas ciberfísicos, computação em nuvem, internet das coisas, internet de serviços, big data, comunicação em rede, entre outros. Nesse cenário, postos de trabalho deixam de existir e surgem novos postos que exigem dos indivíduos novos comportamentos. Relatórios de instituições internacionais alertam sobre a necessidade da apropriação de novas habilidades e competências para a interação dos sujeitos com as novas tecnologias de forma síncrona com o mundo do trabalho. Portanto, esta dissertação tem como objetivo mapear as competências requeridas na Indústria 4.0 para nortear as instituições de ensino técnico e superior na propositura de estratégias de formação profissional. A pesquisa está em desenvolvimento, seguindo três etapas: 1ª) revisão sistemática de literatura para levantamento das competências requeridas para engenheiros na Indústria 4.0; 2ª) pesquisa de campo com estudantes do ensino médio com interesse na formação em engenharia para identificação dos níveis de proficiência frente às tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0; e 3ª) revisão sistemática de literatura para identificação de lacunas no processo de construção das competências e meios para superá-las. Espera-se que esta pesquisa possa contribuir para a formação dos profissionais em consonância com o mundo do trabalho.