

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL HUMANÍSTICA: PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS UTILIZANDO NOVAS PLATAFORMAS

ENGENHARIA DO PRODUTO E DO PROCESSO

GERÊNCIA E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO

A Inteligência Artificial (IA) tem como objetivo desenvolver sistemas inteligentes que imitam aspectos dos seres humanos, tais como: aprendizado, percepção, raciocínio, evolução e adaptação. Esta presente pesquisa visa desenvolver e implementar projetos, utilizando o toolbox do IBM Cloud, que compõem a plataforma IBM Watson. Essas técnicas podem ser aplicadas em diversas áreas, tais como: sistemas de apoio à decisão, classificação, planejamento, modelagem, reconhecimento de padrões, otimização, previsão, controle de automação industrial, mineração de dados, síntese de sistemas e descoberta de conhecimento. Este projeto é multidisciplinar, pois as pesquisas poderão envolver as diversas escolas da PUC Goiás, contemplando as diversas áreas de conhecimento.