

**FACULDADE DE TECNOLOGIA – FATEC DE PRESIDENTE PRUDENTE**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM EVENTOS**

**TÍTULO DO PROJETO:** Uso de Inteligência Artificial na análise descritiva da trabalhabilidade e trajetória do aluno e do egresso do CPS

**DOCENTE:** Adriane Cavichioli

**LINHA DE PESQUISA:** Informação e Comunicação

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO:** mediante agendamento por e-mail:

adriane.cavichioli@fatec.sp.gov.br

**RESUMO DO PROJETO:**

Em um mundo em constante mudança, para serem competitivas, as pessoas precisam ser flexíveis, resilientes, proativas. Nesse sentido, a empregabilidade é o conjunto de ações empreendidas para desenvolver habilidades, competências e atitudes favoráveis para conseguir uma colocação no mercado de trabalho. Mas é de extrema importância entender que a empregabilidade depende também de condições socioeconômicas gerais, ou seja, da complexidade do mundo trabalho e das múltiplas formas de inserção no sistema produtivo, seja formal ou informal. Levando-se em consideração que um trabalhador com mais anos de estudo recebe um salário maior que um trabalhador com um nível educacional menor, é possível inferir que a educação tem forte relação com a trabalhabilidade. O presente projeto está ligado à Área de Desenvolvimento e Planejamento do CPS, cuja temática enfoca a formação nos diferentes produtos oferecidos e seu impacto na trabalhabilidade. O objetivo geral desta pesquisa é construir e validar um modelo de análise multidimensional da trabalhabilidade do aluno/egresso, de acordo com as características específicas das regiões administrativas do Estado de São Paulo, bem como propor indicadores para subsidiar a gestão e o planejamento estratégico do CPS, para orientar políticas públicas de ensino profissional e tecnológico. Como metodologia pretende-se elaborar: coleta de dados com alunos/egressos para acompanhamento de sua jornada na instituição de ensino e no mercado de trabalho; levantamento de dados institucionais correlacionados ao modelo de trabalhabilidade; processo de mineração de dados; análise dos dados; relatórios; indicadores. Espera-se identificar grupos de trabalhabilidade, realizar análises das características da Instituição, de forma a subsidiar o desenvolvimento de políticas públicas para melhorar o nível de renda dos egressos do CPS, criar cursos mais adequados às necessidades do mercado de trabalho e maior desenvolvimento socioeconômico do Estado de São Paulo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Trabalhabilidade; jornada do aluno/egresso; business intelligence; mineração de dados; clusterização; tomada de decisão.