



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
PROJETO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA 2020**

Subprojeto 20

➤ **Título do Subprojeto:** A contribuição das tecnologias da informação da indústria 4.0 na gestão da cadeia de suprimentos da indústria automobilística

➤ **Resumo do Projeto:**

Uma cadeia de suprimentos é um conjunto de elos (empresas) que se conectam por meio de atividades logísticas, com o objetivo de compartilhar recursos, a fim de se obter os melhores resultados. Contudo, para permanecer na cadeia, é necessária uma atitude colaborativa entre os membros dessa cadeia, e que se respeite alguns requisitos de uma produção que se perpetue para que seja sustentável. A integração entre as atividades e as empresas na cadeia é permitida por meio de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC). Diante disso, esse projeto tem como objetivo avaliar o impacto das TICs e das tecnologias da Indústria 4.0 nas áreas e subáreas da Gestão da Cadeia de Suprimentos (GCS) de uma (ou mais) empresa(s) da indústria automobilística. Para isso, serão levantadas as principais tecnologias da indústria 4.0 utilizadas nas operações de determinadas empresas, áreas da cadeia de suprimentos, e indicadores de avaliação do impacto dessas TICs nessas áreas, baseado no estudo de Tjahjono et al. (2017). Caso seja possível realizar entrevistas com colaboradores da(s) empresa(s) da cadeia de suprimentos, será aprofundada a pesquisa no campo, também.

➤ **Atribuição do bolsista:**

➤ O bolsista deverá:

- Construir resumos de artigos sobre os temas TICs da indústria 4.0 e indicadores para áreas da GCS;
- Participar da pesquisa de campo (remotamente, por meio de entrevistas por chat) nas empresas foco, a serem investigadas;
- Escrever um artigo para congressos da área de EP com a Professora orientadora.

➤ **Atividades principais do bolsista:**

- Busca de artigos e revisão de literatura sobre os TICs da indústria 4.0, com foco nas áreas da GCS indicadas por Tjahjono et al. (2017) e indicadores;

- Revisão do questionário já realizado em pesquisa anterior (PIBIC 2019/2020);
- Aplicação do questionário;
- Análise e discussão dos resultados;
- Estruturação e desenvolvimento de artigos para submissão a Congressos Nacionais e/ou uma Revista indexada no Scopus.

➤ **Cronograma de trabalho do bolsista:**

Etapas do projeto	Meses				
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior
Revisão de literatura	X	X			
Elaboração e aplicação do questionário			X		
Análise e discussão dos resultados			X	X	
Desenvolvimento de artigos para submissão a Congressos Nacionais			X		X

➤ **Metodologia de acompanhamento e avaliação:**

Como as reuniões serão semanais, via Conferência Web, Google Meet ou Skype, a professora orientadora poderá acompanhar e avaliar o aluno com uma frequência, que prevenirá a professora de qualquer problema relacionado ao conteúdo apreendido pelo aluno.

➤ **Orientador(a):** Priscilla Cristina Cabral Ribeiro