



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Subprojeto 02

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

- **Disciplina(s) pré-requisito para participação no processo:** TEP 00109 – Economia Aplicada à Engenharia

- **Disciplina(s) có-requisito para participação no processo:** TEP 00148 - Logística

➤ **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 de uma (ou mais) empresa(s) da indústria automobilística. Para isso, serão levantadas as principais tecnologias utilizadas nas operações de determinadas empresas e setores que, por meio de levantamento bibliográfico e revisão da literatura seja possível detectar vantagens e desvantagens nas operações e integração na cadeia estudada. 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;
 - Analisar o estado da arte dos temas;
 - Participar da pesquisa de campo (remotamente, por meio de entrevistas por chat) nas empresas foco, a serem investigadas;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

- Aprofundar algumas discussões do projeto de pesquisa PIBIC sobre o tema.

➤ **Atividades principais do bolsista:**

- Busca de artigos e revisão de literatura sobre os principais temas discutidos em artigos sobre indústria 4.0 e gestão da cadeia de suprimentos, com foco nas áreas e indicadores – 1ª. Parte;
- Estudo dos artigos, material técnico e software para análise de conteúdo - 2ª. Parte;
- Elaboração do questionário;
- 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									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Atividades (etapas)										
Revisão de literatura – 1ª parte	X	X	X							
Revisão de literatura – 2ª parte			X	X	X					
Elaboração e aplicação do questionário						X	X			
Análise e discussão dos resultados							X	X	X	X
Desenvolvimento de artigos para submissão a Congressos Nacionais						X	X	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