



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

**Subprojeto 31**

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

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

➤ **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). Essa integração ocorre nas áreas da Gestão da Cadeia de Suprimentos (GCS), como armazenagem, transporte, compras e pedidos. Diante disso, esse projeto tem como objetivo avaliar o impacto das TICs e das tecnologias da Indústria 4.0 nas áreas da Gestão da Cadeia de Suprimentos (GCS) de empresas da indústria automobilística. Para isso, serão levantados novos indicadores de avaliação do impacto das TICs da indústria 4.0 já listadas nessas áreas da GCS, baseado no estudo de Tjahjono et al. (2017).

➤ **Atribuição do bolsista:**

➤ O bolsista deverá:

- Construir resumos de artigos sobre os indicadores de avaliação do impacto das TICs da indústria 4. e as áreas da GCS;
- Submeter um artigo para um Congresso nacional da EP com a Professora orientadora.

➤ **Atividades principais do bolsista:**

- Busca de artigos e revisão de literatura sobre indicadores;
- Busca de artigos e revisão de literatura sobre indicadores as áreas;



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

- Estruturação e desenvolvimento de artigos para submissão a Congresso Nacional e/ou uma Revista indexada no Scopus.

➤ **Cronograma de trabalho do bolsista:**

<b>Etapas do projeto</b>	<b>Meses</b>			
	<b>Fevereiro</b>	<b>Março</b>	<b>Abril</b>	<b>Maiο</b>
Revisão de literatura – área da GCS	X	X		
Revisão de literatura – indicadores		X	X	
Desenvolvimento de artigo para submissão para um Congresso Nacional		X	X	
Desenvolvimento de artigo para submissão a uma Revista				X

➤ **Metodologia de acompanhamento e avaliação:**

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

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