

## **PROJETO MMN INDÚSTRIA DE COMPONENTES DE METAL LTDA: A INTERAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE E A EMPRESA EM 2020 e 2021 - Resumo EIEXP 2021<sup>1</sup>**

Bruno da Silva Luis<sup>2</sup>, Prof<sup>o</sup> Sandro Keine<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Vinculado ao projeto “Projeto de Extensão a Qualquer Tempo – Edital nº 02/2019 - UDESC”

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção – CEPLAN – Discente voluntário

<sup>3</sup> Orientador, Departamento de Tecnologia Industrial – CEPLAN – sandro.keine@udesc.br

<sup>4</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção – CEPLAN – brunosiluis42@gmail.com

Resumo: Este Projeto de Extensão busca estimular a aproximação da Universidade com a Empresa (Sociedade), de modo a contribuir para a identificação de oportunidades de melhoria, as quais possuem relação direta com o conteúdo ministrado na disciplina Ciência dos Materiais (3CMA003) no curso de Engenharia de Produção (Habilitação Mecânica) do CEPLAN/UDESC. Está prevista a contribuição com a empresa na busca de potenciais soluções para as oportunidades de melhoria identificadas e relacionadas com os materiais metálicos e componentes de metal. A identificação das oportunidades de melhoria (problemas) na Empresa é realizada a partir da observação e avaliação na prática industrial (chão de fábrica ou Gemba), considerando evidências reais de não-conformidades (rejeição, refugo, retrabalho, etc.) e os indicadores de qualidade e de produtividade. Os assuntos que possuem sigilo e/ou segredo industrial/empresarial não serão divulgados. O Projeto não possui aporte de recursos financeiros. O(a) acadêmico(a) participante atua como discente voluntário(a) no Projeto de Extensão. Este Projeto de Extensão foi iniciado em 2018. A Figura 1 ilustra a vista aérea da Empresa MMN.



**Figura 1.** Vista aérea da Empresa. Fonte: Empresa MMN (2021)

**Palavras-chave:** Alumínio. Extrusão. Furação. Engenharia de Produção