

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão - SIEPE



ESTUDO DA SITUAÇÃO DA INDÚSTRIA 4.0 EM FRIGORÍFICOS NO MEIO OESTE CATARINENSE.

Pesquisador(es): CHENCHI, Éder ; MENEGHINI, Cristiano

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Engenharia de Produção.

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas.

Introdução: A implantação da chamada Indústria 4.0 nas empresas esta se tornando uma realidade, e não pode ser diferente a comunicação entre homem e máquina é o futuro. A competitividade e crescimento da demanda por alimentos faz com que as indústrias busquem melhores tecnologias para conseguirem se manter no mercado. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo entender como os frigoríficos da região meio oeste estão posicionados quanto ao assunto Indústria 4.0, quais as expectativas, o que esta sendo feito para se adequar a esta nova realidade, qual o nível de automação. **Método:** Buscou-se conversar com lideranças das mais diversas áreas na forma de entrevistas para entender oque cada setor espera receber de melhorias. Além das entrevistas, elaborou-se um questionário para que pessoas de unidades um pouco mais afastadas pudessem contribuir respondendo a algumas questões simples, mas que passaram uma idéia da atual situação. E para complementar a pesquisa foi realizada uma visita em unidades onde era possível o acesso, por questões de segurança e saúde não podemos visitar a grande maioria que participaram da pesquisa.

Resultados: A expectativa para a chegada desta tecnologia nas indústrias é positiva e os gestores se mostram confiantes em buscar melhores resultados após a implantação. Os valores dispostos percentualmente da verba disponível para automatizar e adequar fica em torno de 5% para a maioria das unidades e o nível atual de automação esta médio ou parcial. Quanto á investimentos, serão direcionados a vários setores dentro das empresas, cada uma com sua

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



particularidade. Porém é quase uma unanimidade que o principal motivo é a busca por uma melhor eficiência de fábrica.

Conclusão: Ao final pode-se verificar que o assunto Indústria 4.0 está sendo tratado como uma tecnologia necessária e que os investimentos estão acontecendo na maioria das unidades apesar da situação da pandemia atrapalhar. Todos conhecem ou pelo menos já ouviram falar sobre e acreditam que esta revolução que está acontecendo deverá contribuir positivamente para a melhoria nos processos, confiabilidade e segurança alimentar.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Automação. Frigoríficos.

E-mails: ederchenchi@yahoo.com.br

