



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



Título:	REVISÃO DE LITERATURA SOBRE INDÚSTRIA 4.0 E 5.0		
Autores:	Luiza Arend João Carlos Furtado		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo: <p>Com o aumento da integração e desenvolvimento de tecnologias computacionais em meios industriais, comerciais e cotidianos, há o desenvolvimento acadêmico dos estudos das relações entre níveis de <u>desenvolvimento</u> tecnológico e a interação humana com o mesmo. Este trabalho possui o objetivo de analisar o desenvolvimento acadêmico dos conceitos de <i>Indústria 4.0</i> e <i>5.0</i> por meio da leitura e mapeamento de artigos científicos relevantes, trazendo as conexões entre eles. Para que a análise pudesse ser feita, foram selecionados quatorze artigos relevantes, publicados entre 2021 e 2023 e disponíveis no Portal de Periódicos da CAPES. Para realizar a pesquisa, as palavras-chave relacionadas a <i>Indústria 4.0</i> ou <i>5.0</i> deveriam estar presentes, e foram priorizados artigos de revisão bibliográfica. Com o uso do software <i>VOSviewer</i>, foi possível notar a conexão entre autores relacionados aos dois conceitos e de palavras-chave relacionadas à sustentabilidade, centralização humana e cooperação entre homem e máquina. Pode-se observar uma tendência a retrospecto ao desenvolvimento e implementação do conceito de <i>Indústria 4.0</i> e a evoluções tecnológicas e possíveis realizações e aplicações das mesmas em um contexto de <i>Indústria 5.0</i>. Também foi muito abordada a questão da dificuldade de adaptação e necessidade de pesquisas subsequentes.</p>			



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1ALhMzedE_s6RWQSPSdOwB5Dic02huS7m/view?usp=drive_link