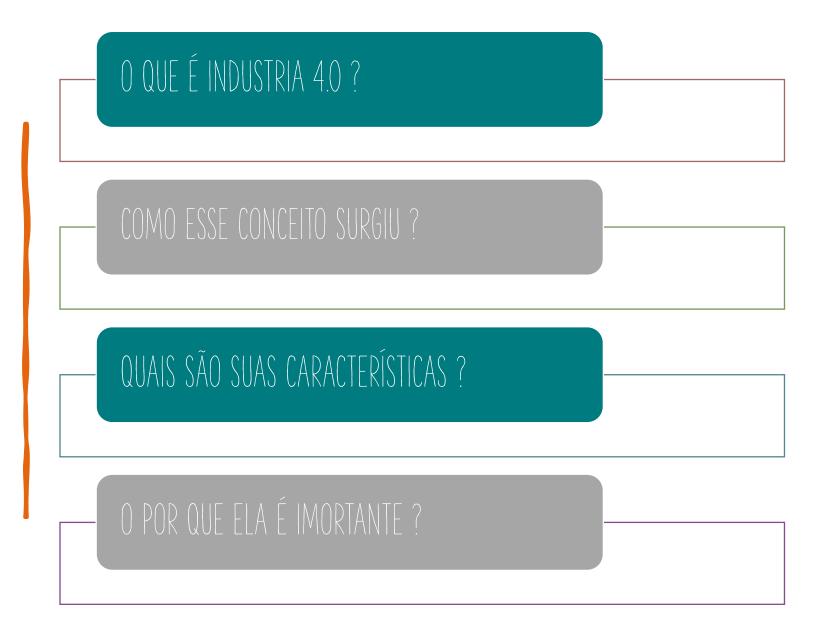


TÓPICOS



RESUMO

• A Indústria 4.0 é um conceito que representa a automação industrial e a integração de diferentes tecnologias como inteligência artificial, robótica, internet das coisas e computação em nuvem com o objetivo de promover a digitalização das atividades industriais melhorando os processos e aumentando a produtividade.



O QUE É?

• A Indústria 4.0 é um conceito que representa a automação industrial e a integração de diferentes tecnologias.

COMO ESSE CONCEITO SURGIU ?

• A Indústria 4.0 ganhou identidade em 2011, quando o termo foi apresentado pela primeira vez em Hannover, na Alemanha.

QUIAS SÃO SUAS CARACTERÍSTICAS ?

- 1. Flexibilização da linha de produção.
- 2. Descentralização do trabalho.
- 3. Alta velocidade no recebimento e análise de dados.
- 4. Virtualização.

POR QUE ELA É IMPORTANTE ?

• Ela é muito importante nas empresas, com aumento de eficiência e produtividade por meio da automação de processos. Simplificação de processos. Otimização da linha de produção e das rotinas de manutenção. Identificação automática de oportunidades de melhoria por meio da análise de dados de componentes inteligentes.

CONCLUSÃO

• De fato vemos que o mundo da tecnologia está muito avançado, é muito ótimo esse avanço para as empresas, porem afeta muito os trabalhadores, pois com aumento das tecnologias nas empresas ocorre a diminuição de trabalhadores.



REFERÊNCIAS EM LINKS

- Site: Portal da indústria, disponível em https://www.portaldaindustria.com.br.
- Site: imachine, disponível em https://www.imachine.com.br.
- Site: Santander, disponível em https://santandernegocioseempresas.com.br.
- Site: San Tec, disponível em
 https://www.santecautomacao.com.br