

Alisson Hanael Zini Gaio.

## Resumo do documentário A indústria 4.0

A Indústria 4.0 é um termo que se refere à quarta revolução industrial, que se baseia na integração da tecnologia da informação e da automação nas indústrias. Ela é caracterizada pelo uso de tecnologias avançadas, como inteligência artificial, internet das coisas e robótica, para tornar os processos industriais mais eficientes e eficazes. A Indústria 4.0 promove a interconexão de sistemas, máquinas e pessoas, permitindo a automação e otimização de processos, além de aumentar a velocidade de produção e a flexibilidade das indústrias. Além disso, a Indústria 4.0 também permite a personalização de produtos e a oferta de serviços mais personalizados aos clientes. A Indústria 4.0 é vista como uma oportunidade para aumentar a competitividade das empresas e para criar novas oportunidades de emprego. No entanto, também há preocupações quanto à segurança cibernética e à possível substituição de trabalhadores humanos por máquinas. Na Indústria 4.0, a atividade humana ainda é muito importante, embora possa ser complementada e otimizada pelo uso de tecnologias avançadas. Os trabalhadores continuam sendo responsáveis por realizar tarefas que exigem habilidades humanas, como tomar decisões, solucionar problemas e trabalhar em equipe. Além disso, eles são responsáveis por gerenciar e monitorar os sistemas tecnológicos, bem como por treinar e orientar outros trabalhadores. A Indústria 4.0 também pode criar novas oportunidades de emprego em áreas relacionadas à tecnologia da informação e à automação. No entanto, é importante considerar que alguns trabalhos podem ser automatizados ou substituídos por máquinas, o que pode levar a preocupações quanto à perda de empregos. É necessário garantir que os trabalhadores tenham a oportunidade de se adaptar e se reciclar para novas áreas de trabalho.