

## PÔSTER



## REVISTA CIÊNCIA E CONHECIMENTO

Revista Eletrônica da ULBRA São Jerônimo

ISSN 2177-3483 | 1º Encontro de Saberes - Mostra de produção a

## PÔSTER ÁREA: ENGENHARIA, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

## Automação e Controle de Qualidade na Produção - Impacto da automação e robótica na garantia da qualidade e na eficiência produtiva

**Jonathan Fernandes Pereira\***

ULBRA, Butiá, RS E-mail: jonathan.butia@rede.ulbra.br

\* Autor correspondente

**RESUMO**

A automação e a robótica vêm ganhando destaque na indústria por contribuírem para a redução de erros, aumento da produtividade e melhoria dos padrões de qualidade. Em um cenário competitivo e alinhado à indústria 4.0, tecnologias automatizadas tornam-se estratégicas para otimizar processos produtivos.

**Palavras-chave:** Automação; Controle de qualidade; Robótica; Eficiência produtiva; Indústria.

**EVENTO**

1º Encontro de Saberes - Mostra de produção acadêmica (1ª Edição - 2026)

**ÁREA TEMÁTICA**

Engenharia, Tecnologia e Produção

**TIPO**

Pôster

**DOI**

10.5281/zenodo.21250353

**CÓDIGO**

PROD-2026-43AFD8

**SUBMETIDO EM**

26/06/2026

**COMO CITAR (ABNT)**

PEREIRA, Jonathan Fernandes. Automação e Controle de Qualidade na Produção - Impacto da automação e robótica na garantia da qualidade e na eficiência produtiva. Revista Ciencia & Conhecimento, Sao Jeronimo, v. 13, n. 1, supl. 1, 2026. DOI: 10.5281/zenodo.21250353.

**LICENÇA**

CC BY 4.0 distribuição e reprodução permitidas.