

# Intellectus

REVISTA ACADÊMICA DIGITAL

**Volume de Ciências Exatas e Tecnológicas**  
**N.º55 Outubro/Dezembro 2019**

**ISSN 1679-8902**

04 EDITORIAL  
Prof.ª Vivianne Vieira Delgado

**ARTIGOS:**

- 06 AMBIENTE VIRTUAL PARA SIMULAÇÃO DE TRAJETÓRIAS E ENSINO DE ROBÓTICA MÓVEL UTILIZANDO CHATBOT  
MENDELECK, André
- 27 PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE VAZÃO PARA CÉLULAS DE COMBUSTÍVEL APLICADAS A MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA  
SANTOS, Gregory Ramos Soares
- 46 IMPLEMENTAÇÃO DAS FERRAMENTAS QFD E MATRIZ MORFOLÓGICA NO PROCESSO DE CRIAÇÃO DE UMA NOVA PULSEIRA  
MORAES, Luan Pablo
- 56 RESÍDUOS DA INDUSTRIALIZAÇÃO DE GOIABA - APLICAÇÃO EM BARRAS DE CEREAIS COM ADIÇÃO DE ÓLEO DE CÂRTAMO  
IBA, Ana Paula Baldovinotti
- 78 DESENVOLVIMENTO DE E-BOOK SOBRE METODOLOGIA DO DESIGN ERGONÔMICO E DE PROJETO  
NETO, Geraldo Gonçalves Delgado
- 91 APLICABILIDADE DAS FERRAMENTAS DMAIC EM PROJETOS DE MELHORIA  
SANTOS, Denis
- 104 AUTOMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO TESTE PARA PRODUÇÃO DE INTERRUPTORES TÉRMICOS AUTOMOTIVOS  
CALEFFI, Liamara
- 124 UTILIZANDO O CONCEITO MILK RUN PARA REDUÇÃO DE CUSTOS LOGÍSTICOS NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: ESTUDO DE CASO  
BOTAN, Lucas
- 141 A RELAÇÃO ENTRE O MARKETING E A LOGÍSTICA NO SÉCULO XXI  
ARAÚJO, Alessandra Viana De
- 151 ENSAIO: ESTUDO DA CONTRIBUIÇÃO DO VANT (VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULÁVEL) PARA MELHORIA DOS PROCESSOS LOGÍSTICOS  
GARDIZAN, Marina Torquez

**Áreas de publicação:**  
**Ciências Exatas e Tecnológicas**  
**Ciências Sociais Aplicadas**  
**Educação, Cultura e Sociedade**  
**Ciências da Saúde**



**unifaj**  
Centro Universitário  
de Jaguariúna

**unimax**  
Centro Universitário  
Max Planck

**faagroh**  
Faculdade de Agronegócios  
de Holambra