

**LINHAS DE PESQUISA FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS,
ADMINISTRATIVAS E DA COMPUTAÇÃO DOM BOSCO E FACULDADE DE
ENGENHARIA DE RESENDE**

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA	PROJETOS EM ANDAMENTO
DESENVOLVIMENTO SÓCIO ECONÔMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Comportamento do Consumidor • Economia Solidária • Agronegócios • Empreendedorismo • Análise Macroeconômica 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Reestruturação da área física da Santa Casa de Misericórdia de Resende, incluindo aspectos financeiros e econômicos; ↗ Estudo da Família no Município de Resende e o seu Consumo Familiar; ↗ Diagnóstico Sócio-Econômico Ambiental da APA da Serrinha do Alambari e suas comunidades de Serrinha e Capelinha.
GESTÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão da Produção e Operações • Gestão pela Qualidade Total • Desenvolvimento de Produtos e Processos • Tecnologia da Produção Automotiva 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Processo decisório na identificação do sistema de desenvolvimento e produção de veículos especiais; ↗ Reestruturação do fluxo de desenvolvimento de novos produtos na indústria automotiva; ↗ Método de avaliação técnico-econômica do processo de soldagem; ↗ Sistemas de iluminação por leds.
GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DAS ORGANIZAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> • Competitividade Industrial • Empreendedorismo • Logística Empresarial • Finanças e Custos 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Gerenciamento de Riscos Operacionais no Pólo Industrial de Resende; ↗ Empreendedorismo voltado para a Micro e Pequena Empresa do Sul Fluminense; ↗ Incentivos fiscais para a instalação de novas Empresas no Pólo Industrial de Resende e cidades adjacentes: Projeto de desenvolvimento do cinturão de novos fornecedores; ↗ Precificação de produtos e serviços de fornecedores da MAN Latin América.
TECNOLOGIA DA ENGENHARIA ELÉTRICA/ ELETRÔNICA, AUTOMAÇÃO E CONTROLE.	<ul style="list-style-type: none"> • Controle Ambiental • Eficiência Energética • Automação Industrial • Controle Industrial • Robótica • Formação Tecnológica • Inclusão Social 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Distribuição Eficiente de Energia Elétrica a partir da captação de Energia Solar; ↗ Plano de Contingência de uma subestação de alta tensão 138kV / 25kV; ↗ Monitoramento do Fator de Potência considerando as Distorções Harmônicas; ↗ Sistema de Automação Didático; ↗ Sistema de Telemetria com Condicionamento de Sinal para Testes Veiculares Utilizando o Padrão Zigbee; ↗ Detecção de Falha de Montagem de Motores Automotivos por Processamento de Imagem; ↗ Sistema para Monitoramento Remoto de Descargas Atmosféricas; ↗ Proteção de Motores Elétricos Síncronos com Relés Microcontrolado; ↗ Controlador para Plantas Desconhecidas Utilizando Lógica Fuzzy; ↗ Robô Autônomo para Campeonato de Sumo; ↗ Modelagem e Controle de Máquinas Elétricas Utilizando o Matlab e Microcontrolador PIC.

<p style="text-align: center;">TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mídias Sociais • Engenharia de Sistemas • Inovação Tecnológica • Sistemas para a Internet • Tecnologia de Banco de Dados • Tecnologias de Segurança da Informação 	<ul style="list-style-type: none"> ↙ Nota Fiscal Eletrônica; ↙ i-Mail Marketing – Sistema de Gerenciamento de Campanhas e Informativos; ↙ Controle de Ordens de Serviço para Empresas do Setor de Água e Esgoto ↙ Shopping Virtual ↙ AEDBit – Sistema de Acesso do Acervo da Biblioteca da AEDB via TV Digital ↙ SisProLaudo – Saúde sem Fronteiras - Sistema para Laudos Eletrônicos ↙ Access Flow CLSW – Módulo de Controle de Licença de SW ↙ Sistema de Controle de Cartório ↙ RTLS – Real Time Location System ↙ PAC Sistemas e Soluções – Projeto de Administração de Condomínios
---	--	---