



Áreas de Pesquisa - Centro Paula Souza

Comissão Permanente de Regime de Jornada Integral – CPRJI

Administração Central



INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Computação Quântica:
Protocolos e Algoritmos

Inteligência

Computacional:

Inteligência Artificial,
Big Data, Data Mining,
Análise de Dados,
Sistemas.

Softwares Livres

Tecnologia
da Informação
e Logística
Humanitária <<



INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA

Desenvolvimento de
Sistemas de Informação
para Tomada de Decisão

Mobilidade e
Acessibilidade Urbana

Programação
e Gestão de Obras

Smart Cities

Sustentabilidade

Tecnologia Naval

Tecnologias e Processos
na Construção Civil <<



PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA

Educação
do Gosto Alimentar

Nutrição
e Inovação Social
para Terceira Idade

Nutrição Esportiva

Produção de Cerveja

Qualidade e
Segurança Alimentícia

Tecnologias
de Produção
de Alimentos <<



CONTROLE DE PPROCESSOS INDUSTRIAIS

Análises Mineralógicas

Propriedade

Mecânica de Materiais

Sensores para
Posicionamento
Dinâmico

Simulações de
Dinâmica Molecular

Sistemas de
Detecção de Falhas

Tecnologia de Materiais

Tecnologias de
Processos Alimentícios

Tratamento
de Superfícies
e Tribologia <<



PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Automação Industrial

Design de Produtos

Manufatura Avançada

Materiais para Fotônica
e Nanotecnologia

Mecânica Quântica

Melhoria Contínua

Processamento de Imagem

Processos Fermentativos

Produção de Cerveja

Robótica

Tecnologia Aeronáutica

Tecnologia Assistiva

Tecnologia de Embalagens

Tecnologia Naval

Tecnologias Têxteis <<



DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL

BIG DATA

Design Thinking

Educação Econômica e Financeira

Educação Emocional

Ensino Remoto

Letramento Acadêmico

Linguística Aplicada

Metodologias Ativas

Pensamento Computacional no Processo de Aprendizagem

Política, Gestão e Avaliação da Educação

Profissional Técnica e Tecnológica

Recursos Educacionais Digitais

Sistemas de Avaliação de Aprendizagem

Tecnologias Digitais da Informação e da Comunicação <<



PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN

Acústica

Áudio para Games

Políticas Públicas para Arte Independente

Tecnologias Assistivas <<



GESTÃO E NEGÓCIOS

Economia Comportamental

Economia Regional e Urbana

Empreendedorismo

Financeirização Econômica

Inovação e Tecnologia

Logística

Mapeamento Econômico

Políticas Públicas <<



AMBIENTE E SAÚDE

Doenças Infectocontagiosas e Saúde Pública

Inclusão Social

Saúde Ambiental

Tecnologia Assistiva

Tecnologia de Materiais Biomédicos

Tecnologias de Dessalinização de Água

Tecnologias para Agricultura Familiar

Tecnologias para Controle de Arborização

Tecnologias para Gestão da Informação em Gestão Hospitalar e em Sistemas Biomédicos <<



RECURSOS NATURAIS

Agricultura de Precisão

Análises Ambientais

Industrialização de Madeira

Mapeamento Econômico

Modelos de Biodegradação

Produção de Biocombustíveis

Sistemas de Preservação de Água

Sistemas Florestais Multifuncionais

Softwares de Gestão de Informação e Mineração de Dados

Sustentabilidade

Tecnologia de Produção de Mudas <<