

## ANEXO IV - TEMAS RELACIONADOS AOS CURSOS

### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET

Desenvolvimento Front End
Trabalho Colaborativo e Mídias Digitais
Introdução à Programação
Lógica Digital e Organização de Computadores
Fundamentos de Matemática para Tecnologia da Informação
Análise de Sistemas
Estruturas de Dados
Experiência do Usuário
Sistemas Operacionais
Banco de Dados
Desenvolvimento de Back End
Programação Orientada a Objetos
Redes de Computadores para Desenvolvimento Web
Produção de Texto e Pesquisa em Computação
Desenvolvimento de Aplicativos
Engenharia de Software
Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo
Computação em Nuvem
Fundamentos Sociais e de Legislação para Tecnologia da Informação
Empreendedorismo e Marketing em Tecnologia da Informação
Teste e Segurança de Software

### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM NUTRIÇÃO ANIMAL

Metodologia de Pesquisa
Tecnologia Aplicada à Formulação, Fabricação, Qualidade e Avaliação de Dietas
Alimentação Animal: Bromatologia, Suplementação e Conservação
Fisiologia, Nutrição e Distúrbio Alimentar de Animais Não-Ruminantes
Fisiologia, Nutrição e Distúrbio Alimentar de Animais Ruminantes
Nutrição de Cães e Gatos
Formulação de Rações

### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO E DOCÊNCIA EM EAD

Fundamentos de Educação a Distância
Design educacional e planejamento de produção de material
Gestão institucional da EaD
Mediação pedagógica e avaliação formativa na EaD
Gestão de cursos EaD
Produção de materiais educacionais digitais
Gestão administrativa e de infraestrutura de EaD
Pesquisa em EaD

### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS

Ambiente Virtual de Aprendizado
Métodos de Pesquisa Aplicada
Introdução às Energias Renováveis e Não-Renováveis
Energia Solar, Eólica e Hidráulica
Térmicas, Biomassa e Biocombustíveis
Hidrogênio e Outras Fontes de Energia
Mobilidade Elétrica
Mercados de Energia e de Carbono
Eficiência Energética e Projetos

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA INDUSTRIAL

Gestão de Energia e Eficiência Energética
Eletrotécnica Aplicada
Sistemas de Bombeamento e Ventilação
Instalações de Ar Comprimido
Introdução à Inteligência Computacional
Fontes Alternativas de Energia
Instalações Elétricas Industriais
Máquinas Elétricas e Acionamentos
Geração e Distribuição de Vapor
Refrigeração e Ar Condicionado

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM COMPUTAÇÃO APLICADA

Inteligência Artificial
Pesquisa em Computação Aplicada
Reconhecimento de Padrões
Teoria da Computação
Redes Neurais
Ciência de dados

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E CONTROLE DE AUTOMAÇÃO

Aplicações da Engenharia de Controle e Automação
Reconhecimento de Padrões
Processamento Digital de Sinais
Inteligência Artificial
Tópicos Especiais em Machine Learning
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial Aplicada
Tópicos Especiais em Visão Computacional

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (EDUCIMAT)

Seminários de Pesquisa de Mestrado
Metodologia da Pesquisa

Teorias da Aprendizagem
Análise e Elaboração de Produtos Educacionais
Educação para o Século XXI
História e Filosofia da Ciência
Metodologias de Ensino de Ciências
Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente
Debates Conceituais em Ciências
Tópicos Especiais em Ciências
História e Filosofia da Matemática
Metodologias de Ensino de Matemática
Aspectos Sociopolíticos em Educação Matemática
Debates Conceituais em Matemática
Tópicos Especiais em Matemática
Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente
Currículo em Educação em Ciências
Currículo em Educação Matemática
Diversidade e Inclusão Social
Divulgação Científica
Educação Ambiental
Educação Científica no Campo
Educação Matemática Financeira
Educação Não Formal
Educação Profissional e Tecnológica
Formação de Professores
História e Memórias em Educação em Ciências e Matemática
Educação em Espaço Não Formal
Tecnologias Educacionais

#### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA

Educação a Distância e Ambientes Virtuais de Aprendizagem
Estado, Sociedade e Administração Pública no Brasil
Cultura e Mudança Organizacional
Políticas Públicas e Indicadores de Gestão
Política Pública e Planejamento Governamental
Administração Pública
Plano Plurianual e Orçamento Governamental
Gestão de Contratos, Licitações, Convênios e Ajustes
Metodologia da Pesquisa

#### TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM DOCÊNCIA PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Fundamentos da Educação Profissional e Tecnológica
Aprendizagem e Educação de Jovens e Adultos
Tecnologias Educacionais para a Educação Profissional e Tecnológica
Projeto Pedagógico na Educação Profissional e Tecnológica
Didática na Educação Profissional e Tecnológica
Inclusão e Acessibilidade na Educação Profissional e Tecnológica
Libras

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE LIBRAS E LÍNGUA PORTUGUESA NO CONTEXTO EDUCACIONAL

Estudos Linguísticos e a Libras
Políticas Linguísticas na educação de surdos
ETILS - Estudos da Tradução e Interpretação de Língua de Sinais
Estratégias de interpretação de/para Libras
Práticas colaborativas nas atividades tradutórias e interpretativas
Ética e atuação do profissional tradutor e intérprete

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Ambientação EaD e AVA
Introdução à inteligência artificial
Análise exploratória de dados
Aprendizado supervisionado baseado em regressão
Aprendizado supervisionado baseado em classificação
Aprendizado não supervisionado
Aprendizado profundo
Predições por séries temporais
Otimizações e meta-heurísticas

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ROCHAS ORNAMENTAIS

Dinâmica terrestre e a formação das rochas
Formas de ocorrência dos depósitos e métodos de extração associados
Processos de beneficiamento das rochas ornamentais
Comportamento das rochas ornamentais aplicados a situação de uso
Gestão de Produção Aplicada ao Setor de Rochas Ornamentais
Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra e Beneficiamento de Rochas Ornamentais
Tecnologias e gestão de dados aplicadas a rochas ornamentais
Metodologia do trabalho científico

TEMAS RELACIONADOS AO CURSO DE MESTRADO EM ENSINO DE HUMANIDADES

Teorias da Aprendizagem
História das Ideias Pedagógicas
Produção de Materiais Educativos
Debates Conceituais em Práticas
Debates Conceituais em Formação de Professores em Ensino de Humanidades
Metodologia da Pesquisa
Metodologia de Ensino
Pesquisa de Mestrado
Prática de Ensino Supervisionado - PES