

Área	Temas
Arquitetura-Área 1	1. Figura, Espaço e Forma na Arquitetura Contemporânea 2. Função Social da Preservação e Reutilização do Patrimônio Arquitetônico 3. Construções Geométricas e Vistas Seccionais Aplicadas à Arquitetura
Arquitetura-Área 2	1. Fundamentos da Gestão de Projetos Arquitetônicos segundo o PMBOK 2. Qualidade de Vida, Sustentabilidade e Valor Social na Habitação Vertical 3. Tipologias de Fundações: Escolha, Pré-Dimensionamento e Técnicas Construtivas
Arquitetura-Área 3	1. Arquitetura de Usos Mistos: Complexidade Funcional e Organização Espacial 2. Estratégias Criativas no Projeto de Arquitetura Efêmera: Explorando a Concepção e os Materiais 3. Estrutura, Espaço Livre e Patrimônio Urbano: Estações como Equipamentos de Integração Territorial
Arquitetura-Área 4	1. Concepção e Planejamento da Paisagem: Da Teoria à Prática no Projeto de Espaços Livres 2. Do Modernismo à Pós-Modernidade: O Pensamento Arquitetônico e Urbanístico no Século XX 3. Redes Urbanas e sua Interação: Funções, Hierarquia e Impactos no Planejamento Metropolitano
Biomedicina-Área 1	1. Classificação dos microrganismos e tipos de respostas imunes 2. Fisiopatologia e análise das doenças renais 3. Heranças genéticas autossômicas
Ciência da Computação-Área 1	1. Tecnologia Red Hat: Linux e o ecossistema Red Hat Enterprise Linux 2. Arquitetura Reativa: Sistemas Reativos vs Programação Reativa 3. Segurança da Informação: Certificações, normas e padrões
Ciência da Computação-Área 2	1. Computação de Alto Desempenho: Programação com GPUs 2. Desenvolvimento de Aplicações WEB: Plug-ins e frameworks de desenvolvimento Web client-side 3. Linguagem Python: Funções básicas de I/O (entrada / saída)
Ciência da Computação-Área 3	1. Processamento de Linguagem Natural: Aplicações e desafios do PLN 2. Big Data e Data Analytics: Metodologias de Data Mining (mineração de dados) 3. Computação Quântica: Desafios e perspectivas da comunicação quântica
Ciência da Computação-Área 4	1. Gestão Ágil de Projetos: Métodos Ágeis: Scrum 2. Governança de Tecnologia da Informação: O modelo de forças competitivas e cadeia de valor.

	3. Gestão da Tecnologia: Gerenciamento de Serviços de TI (modelo ITIL)
Ciência da Computação-Área 5	1. Compiladores para Sistemas Embarcados de Tempo Real 2. Mineração de Dados Móveis 3. Redes Avançadas para IoT
Ciências Biológicas-Área 1	1. Os papéis do DNA e do RNA, e suas funções nos processos de replicação, transcrição e tradução. 2. As imunoglobulinas e seu papel na defesa do organismo humano. 3. Transmissão de doenças parasitárias e microbiológicas: direta; indireta; o papel dos vetores e os reservatórios de infecção.
Ciências Biológicas-Área 2	1. O ciclo de vida das Criptógamas: Briófitas e Pteridófitas. 2. Formação dos solos e suas propriedades relacionadas ao desenvolvimento vegetal: porosidade, permeabilidade e capilaridade. 3. O manejo adequado e sustentável dos resíduos sólidos.
Ciências Biológicas-Área 3	1. O papel do mangue no ambiente costeiro e sua Biodiversidade: Flora e Fauna. 2. A escala do tempo geológico e o surgimento dos grupos de animais vertebrados: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. 3. Destacar os aspectos evolutivos, morfológicos e fisiológicos responsáveis pela adaptação dos répteis ao ambiente terrestre.
Ciências Contábeis-Área 1	1. Influência da gestão de riscos ambientais na contabilidade e na controladoria. 2. Conceito e aplicação do Método das partidas dobradas. 3. Relação das funções da controladoria com a estratégia e a operação de organizações prestadoras de serviços.
Comunicação-Área 1	1. A Influência da Economia Criativa nas Estratégias de Marketing Digital Contemporâneo. 2. Como o Marketing de Relacionamento e os Dados de Comportamento do Consumidor Aumentam a Fidelização nas Plataformas de E-Commerce. 3. Planejamento Estratégico em Mídias Sociais: Da Produção de Conteúdo à Análise de Resultados.
Comunicação-Área 2	1. Storytelling e o Novo Consumidor: Estratégias Narrativas no Audiovisual Publicitário. 2. Comunicação Integrada de Marketing e a Convergência Mídia-Social: Da Estratégia ao Engajamento. 3. Criatividade Publicitária na Era da Personalização: Do Briefing à Produção Multicanal.
Design-Área 1	1. O Signo no Design de Produto: Como a Forma Comunica, Função e Valor. 2. Criatividade e Solução de Problemas: Técnicas Rápidas para o Desenvolvimento Inicial de Produtos. 3. Design como Linguagem: A Construção do Discurso Visual em Produtos Contemporâneos.

Direito-Área 1	1. Constituição do Crédito Tributário 2. Modalidades do Lançamento Tributário 3. Ações de Iniciativa dos Contribuintes
Direito-Área 2	1. Bolsa de Valores 2. Procedimento de Falência 3. Jornada de Trabalho
Direito-Área 3	1. Sociedade Empresária 2. Sociedade Limitada 3. Valores Mobiliários
Direito-Área 4	1. Competência na Teoria Geral do Processo 2. Pessoa Jurídica 3. Ação e Processo na Teoria Geral do Processo
Direito-Área 5	1. Direito Autoral 2. Validade das Normas Jurídicas 3. Direito de Informática
Direito-Área 6	1. Crimes contra a honra 2. Crimes contra a liberdade individual 3. Habeas Corpus
Direito-Área 7	1. Advocacia Extrajudicial 2. Processo Constitucional 3. Modalidades de Usucapião
Engenharia Civil-Área 1	1. Equações e diagramas das forças normais, cortantes e momentos fletores em vigas retas e prismáticas (esforços internos solicitantes). Análise de treliças simples pelos métodos dos nós e das seções. 2. Conceitos básicos e parâmetros geotécnicos para projetos de fundações. Classificação das fundações: rasas e profundas, diretas e indiretas. Blocos e Sapatas. Tubulões e Estacas. 3. Deflexões e rotações em estruturas isostáticas: princípio dos trabalhos virtuais, método da carga unitária, método das forças ou flexibilidade e método dos deslocamentos.
Engenharia de Materiais-Área 1	1. Materiais Amorfos e Materiais Cristalino 2. Torção, Cargas transversais, cisalhamento e flexão, tensões e deformações 3. Noções de cargas combinadas e de estados de tensão, de flambagem e energia de deformação
Engenharia de Produção-Área 1	1. Projeto de Sistemas de Serviço Lean-IoT 2. Digital Twin aplicado ao Planejamento Mestre 3. Gestão do Ciclo de Vida de Produto Inteligente
Engenharia de Produção-Área 2	1. Dimensionamento Ótimo de Estoques na Cadeia Integrada 2. Integração MRP II com Logística 4.0 3. Balanceamento de Linha x Fluxo Logístico Interno
Engenharia de Produção-Área 3	1. Lean Six Sigma para Redução de Variabilidade 2. Auditoria de Sistemas da Qualidade em Ambiente 4.0 3. Resolução Sistêmica de Problemas Complexos

Engenharia Eletrônica-Área 1	1. Projeto de um MUX e DEMUX de 4 canais com portas lógicas 2. Princípio do Conversor analógico digital: Sample&hold, e conversão. Resolução. 3. Simplificação de equações booleanas por mapa de Veitch-Karnaugh
Engenharia Mecânica-Área 1	1. Sistemas de apoio à manufatura: projeto do produto e sistemas CAD/CAE/CAM. 2. Sistemas de controle digital: diagrama de blocos, localização de polos e zeros e a resposta, estabilidade, critério de estabilidade de Nyquist. 3. SFC (Grafcet) aplicado na síntese de sistemas de controle: abordagem hierárquica.
Engenharia Mecânica-Área 2	1. Análise e dimensionamento de componentes mecânicos: mancais de rolamento. 2. Freios e embreagens: tipos, dimensionamento. 3. Materiais de engenharia: metais, tratamento térmico de metais, cerâmicas.
Engenharia Mecânica-Área 3	1. Flexão Obliqua. Esforços solicitantes e deformações. 2. Movimento de corpo rígido: cinética tridimensional e giroscópio 3. Cinemática e Cinética do Corpo Rígido - translação e rotação, movimento geral, velocidade e aceleração absolutas e relativas, centro instantâneo de rotação.
Engenharia Mecânica-Área 4	1. Motores de combustão interna (Ciclo Otto e Ciclo Diesel): classificação, detonação, componentes, operação, eficiência, manutenção. 2. Ventiladores: Tipos, Características, Curvas Características de Operação, Análise de similaridade, características de aplicação. 3. Medidores de vazão: Venturi, Placa de orifício e Tubo de Pitot.
Física-Área 1	1. Aceleração e velocidade usando cálculo diferencial 2. Carga elétrica; Campo elétrico - lei de Gauss 3. A análises estatísticas e distribuições em modelos de simulação.
Matemática, Probabilidade e Estatística-Área 1	1. Estatística Aplicada: Testes de Hipóteses para Amostras Pequenas 2. Econometria: Modelo de regressão linear: inferência. 3. Raciocínio Lógico Matemático: Consequência Lógica ou Dedução Formal
Negócios e Administração-Área 1	1. Questão contemporânea de gestão: produtividade da equipe, motivação e saúde mental. 2. Relação entre formação estratégica de preços e elaboração do orçamento empresarial. 3. Influência dos usos positivos dos criptoativos na Gestão de Investimentos.
Negócios e Administração-Área 2	1. Relação entre gestão do clima organizacional e aplicação da gamificação no ambiente organizacional. 2. Relação entre os processos de planejamento, organização, organização e controle com os processos de Due Dilligence. 3. Relação entre mapas de riscos do ambiente de trabalho e produtividade de equipes.

Negócios e Administração-Área 3	1. Reflexos do comércio exterior na economia nacional diante das alterações geopolíticas relativas à globalização. 2. Influências das decisões sobre imunidade fiscal e isenção fiscal na Política Fiscal de um país. 3. Obrigações principais e obrigações acessórias relacionadas às transações internacionais de empresas produtoras de bens de consumo.
Negócios e Administração-Área 4	1. Relação entre o Custeio ABC e o cálculo do ponto de equilíbrio contábil. 2. Análise da margem de contribuição conforme a escolha de método de avaliação de estoques: PEPS, UEPS e MPM. 3. Relação entre formação do preço de venda e o custeio por absorção/ custeio completo.
Psicologia-Área 1	1. Empatia e Suspensão de Juízo na Abordagem Fenomenológico-Humanista: Implicações Éticas na Relação Terapêutica. 2. A Ética na Observação Psicológica do Desenvolvimento Humano: Cuidados na Infância, Adolescência e Velhice 3. Sofrimento Emocional na Adolescência: Compreensão e Observação de um Fenômeno Social e Político.
Psicologia-Área 2	1. O Uso Ético de Reforçadores e Punições na Intervenção Comportamental: Limites e Responsabilidades do Psicólogo. 2. Teorias da Personalidade e o Risco da Normalização e da patologização da diferença. 3. Entre o Diagnóstico e a Singularidade: Implicações Éticas na Psicopatologia Clínica.
Psicologia-Área 3	1. Qualidade de vida e saúde mental no trabalho. 2. Psicologia aplicada ao Trabalho e ao Trabalhador. 3. Psicologia e a interação indivíduo, organização e trabalho.
Psicologia-Área 4	1. O compromisso social da Psicologia e as políticas públicas. 2. Aspectos históricos, conceituais e éticos da Psicologia Institucional. 3. Psicologia, a humanização e a interdisciplinaridade do cuidado.
Química-Área 1	1. Teoria de Orbital Molecular e Modelo de Bandas 2. Química dos compostos de coordenação. 3. Introdução aos conceitos fundamentais da química orgânica; funções orgânicas e sua nomenclatura