



Universidade Católica de Petrópolis

w w w . u c p . b r

PROPRIEDADE INDUSTRIAL

➤ **OBJETIVO**

Promover formação continuada em conceitos teóricos e práticos a respeito do sistema de Propriedade Industrial brasileiro e internacional, fornecer conhecimentos para a realização de buscas internacionais, exame técnico e a escrita de documentos de patentes, fornecer conceitos a respeito da relação do sistema de Propriedade Industrial com a Economia.

Objetivos Específicos – aprimorar os conhecimentos específicos sobre gestão em propriedade industrial e os princípios e normas relacionados à proteção industrial das micros, pequenas e médias empresas no Brasil; prover informações técnicas relativas aos aspectos jurídicos pertinentes as patentes brasileiras; habilitar aqueles versados na área industrial a prestarem seus serviços ao mesmo tempo em que assegurem seus direitos através de patentes; propiciar o conhecimento necessário nas ferramentas de buscas para a devida prospecção tecnológica; capacitar os respectivos alunos na redação de patentes; apresentar estratégias que auxiliem na proficiência em inovação tecnológica.

➤ **PUBLICO ALVO**

O curso é destinado a empresários, egressos das engenharias, ciências exatas, administração, direito, economia, medicina, química e ciências biológicas.

➤ **METODOLOGIA DO CURSO**

Exposições teóricas, apresentações audiovisuais, seminários, simulações, e especialmente o estudo de casos serão empregados pelos professores para a consecução dos objetivos propostos.

➤ **GRADE DO CURSO**

• Bases de dados e buscas	45 horas
• Classificação Internacional de Patentes	30 horas
• Exame de Pedido de Patente	30 horas
• Globalização e Ciclos Econômicos	30 horas
• Inovações Tecnológicas e Patentes	30 horas
• Legislação Brasileira da Propriedade Industrial	45 horas
• Pensamento Inventivo Sistemático e Empreendedorismo	60 horas
• Propriedade Intelectual	30 horas
• Redação de Pedido de Patente	60 horas

Obs: cada 18 horas de aula correspondem a um crédito.

➤ **EMENTAS DAS DISCIPLINAS**

- 1) Bases de dados e buscas: noção de anterioridade e sua importância. Noção a respeito da não exaustividade da busca. Bases de dados de literatura patentária: INPI, Espacenet, USPTO, WIPO (PCT), PAJ, Depatisnet, SIPO, KIPRIS, IPOS (Singapura e-patents), SARG (Hong Kong e-patents), Google Patents, Dialog, Epoque, outras bases de dados patentários. Bases de dados de literatura não patentária: todo o conteúdo do portal de periódicos da Capes (IEEE, Nature, Science, etc.) e outras bases. Identificação numa invenção das palavras chaves relevantes e/ou sinônimos na construção de estratégias de busca por anterioridades. Execução prática de buscas. Elaboração de Relatório de Buscas.
- 2) Classificação Internacional de Patentes: histórico sobre as versões da Classificação Internacional de Patentes (IPC) e o Acordo de Estrasburgo. Evolução histórica em grupos e subgrupos. Noções básicas sobre as demais classificações. As Seções e as áreas técnicas da IPC e sua Estrutura Hierárquica. Uso da Classificação Internacional como estratégia de busca. Execução prática de buscas utilizando a Classificação Internacional vigente.
- 3) Exame de Pedido de Patente: fundamentos de um exame de pedido de patente; estudo dos aspectos normativos em um pedido de patente; características de um pedido de patente; procedimentos em um exame de pedido de patentes; estudo de caso: examinar patentes das respectivas áreas.
- 4) Globalização e Ciclos Econômicos: Introdução à Globalização; Teorias de Kuznets e de Schumpeter; Ondas de KonD.Sc.tiev e Dinâmica Cíclica da

Economia e das Guerras; Instabilidades Recorrentes; O Modelo Marxista das Ondas Longas com Crescimento Endógeno da Força de Trabalho; Análise Espectral dos Ciclos Econômicos; Evidências Experimentais dos Ciclos de Kondratieff; Princípios de Desenvolvimento Sustentável na Economia Globalizada; Perspectiva Evolucionária; Ondas de Kondratieff e o Bem Estar Socioeconômico; Economia da Inovação; Progresso Social e os Problemas de Segurança Pública; Previsões.

- 5) Inovações Tecnológicas e Patentes: O Patenteamento no contexto da Globalização: investimento em produção do conhecimento, Globalização das atividades de P&D, Tratados Internacionais sobre Propriedade Intelectual, Sistema PCT; Comércio Internacional de Intangíveis: o Crescente valor dos Intangíveis na Economia Global, Ritmo da Economia no Mundo Desenvolvido, Depósito de Patentes na Europa, EUA e Japão, Desafios para o Sistema Clássico de Patentes; O Sistema de Propriedade Industrial: entrada de novos atores (Multinacionais; Organizações Internacionais; etc.), Desafios econômicos, Novos modelos de gestão, Funcionamento dos INPIs; Capacitação e desenvolvimento de competências: PI e Universidades - o crescimento, Demandas da dinâmica dos novos modelos, A Patente como Fonte de Informação Tecnológica.
- 6) Legislação Brasileira da Propriedade Industrial: Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996; Invenções versus Modelos de Utilidade; Definição do Estado da Técnica; O inventor, o Técnico no Assunto e o Examinador de Patentes; Processo e Exame de um Pedido; Matéria excluída de Proteção; Direitos conferidos pela patente; Requisitos de Patentabilidade; Suficiência Descritiva; Unidade de Invenção; Ato Normativo nº 127 de março de 1997; Titularidade; Período de Graça; Prioridade; Entrega do Pedido de Patente; Depósito; Pedidos Divididos; Exame do Pedido; Oferta de Licença; Certificado de Adição de Invenção; Retribuição Anual; Procurações; Prazos; Garantia de Prioridade.
- 7) Pensamento Inventivo Sistemático e Empreendedorismo: Contrato pedagógico; Breve histórico sobre a Revolução Industrial até a Sociedade do Conhecimento; O Conhecimento e as Condições para aumento da produtividade; A Gestão dos Trabalhadores do Conhecimento; Conceituação de Invenção e de Inovação; Conceituação das diferentes visões sobre a origem do desenvolvimento econômico; Introdução, discussão e exemplificação dos Ciclos Econômicos Longos de Kondratieff; Empreendedorismo e Inovação Tecnológica; Competências Diferenciadoras de Empreendedores; Visão e objetivos do Empreendedor; Distinção entre tipos de Empreendedores tradicionais e de base tecnológica; Inovação em Empresas de base não Tecnológica; Fatores de Sucesso de um Empreendimento de Base Tecnológica; O Processo Criativo e as Fases de

Desenvolvimento da Tecnologia na Criação, Implantação e Crescimento de uma Empresa; Diferenças quanto à Visão e os Sistemas Gerenciais dos Empreendedores e dos Operadores dos Pequenos Negócios; Comportamentos e Competências Empreendedoras; Conceitos sobre Criatividade, Inovação e Mudanças; Inovação e o Fator Humano; Pensamento Divergente e Lateral; Pensamento Inventivo e seus Princípios; Levantamento de exemplos dos diferentes princípios do Pensamento Inventivo em processos de requisição de propriedade industrial; Apresentação de trabalhos dos participantes mostrando a aplicação dos diferentes tipos de pensamento e princípios do pensamento inventivo.

- 8) Propriedade Intelectual: Fundamentos sobre: Patentes, Marcas, Desenho Industrial, Indicações Geográficas, Direitos Autorais, Direitos Conexos; Tratados Internacionais sobre Propriedade Intelectual: CUP, PCT, TRIPS, PLT/SPLT, declaração de Doha, Convenção de Berna, Acordo de Madri e Protocolo de Madri, Convenção de Bruxelas, Tratado sobre o Registro Internacional de Trabalhos Audiovisuais, Tratado de Nairóbi, Convenção para Proteção aos Fonogramas, International Convention for the Protection of Performers, Producers of Phonograms and Broadcasting Organizations, WPPT, Tratado de Budapeste, Acordo de Locarno, Acordo de Nice e Acordo de Estrasburgo; Patente de Invenção e Modelo de Utilidade: códigos INID; Atividade Inventiva: art. 13 da LPI; Especificações de uma Patente de Invenção: estrutura de uma PI, Título, Relatório Descritivo, Reivindicações, Resumo, Desenhos; Ato Inventivo: art. 14 da LPI, Especificações de um Modelo de Utilidade, Estrutura de um MU, Título, Relatório Descritivo, Reivindicações, Resumo, Desenhos.
- 9) Redação de Pedido de Patente: A ementa dessa disciplina é variável e será programada de acordo com os interesses do momento.