

Curso Avançado de Busca de Informação de Patentes a Distância

DL 318P-BR

OBJETIVO: O objetivo deste curso é aprofundar, exemplificar e praticar os conceitos da busca de informação patentária. O treinamento é composto de atividades práticas que complementam princípios teóricos da busca de informação tecnológica. Também são apresentados bancos de dados, técnicas e ferramentas utilizadas durante a Busca de Patentes.

CARGA HORÁRIA: 180 horas/aula

ÍNDICE GERAL DOS MÓDULOS:

1. INTRODUÇÃO – O VALOR DAS INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES
2. DIFERENTES TIPOS DE BUSCA DE PATENTES; UTILIZAÇÃO ESTRATÉGICA DAS INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES
3. TÉCNICAS PARA BUSCA DE DOCUMENTOS DE PATENTES
4. TREINAMENTO EM BUSCA DE INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES
5. BUSCA EFICIENTE E EFICAZ
6. BUSCAS ESPECIALIZADAS
7. O RELATÓRIO DA BUSCA DE PATENTES
8. RUMO A UMA ECONOMIA MAIS VERDE

CONTEÚDO DOS MÓDULOS:

INTRODUÇÃO – O VALOR DAS INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES

- Introdução – o sistema de patentes
- O que são informações sobre patentes?
- Como acessar informações sobre patentes?
- Algumas alternativas à patente
- Valor e usos das informações sobre patentes

- Custo de uma busca insuficiente de informações sobre patentes
- Custo de litígio
- Uso de informações sobre patentes em estratégia corporativa
- Transferência de tecnologia e investimento estrangeiro direito
- Territorialidade e uso de informações sobre patentes
- Mineração de patentes
- O papel dos Institutos de Patentes para a promoção do uso de informações sobre patentes
- As informações sobre patentes e a Agenda da OMPI para o Desenvolvimento
 - Panorama da Agenda da OMPI para o Desenvolvimento
 - A Agenda para o Desenvolvimento e os Conhecimentos Tradicionais (CT), as Expressões Culturais Tradicionais (ECT) e os Recursos Genéticos (RG)
 - A Agenda para o Desenvolvimento e Inovação e Transferência de Tecnologia
 - A Agenda para o Desenvolvimento e o Programa dos Centros de Apoio à Tecnologia e à Inovação (TISC) da OMPI
- Como usar informações sobre patentes; alguns estudos de caso
 - Estudo de caso 1: O contrato de licença
 - Estudo de caso 2: A busca de informações sobre patentes
 - Estudo de caso 3: Informações sobre patentes e estratégia de marketing/investimento
 - Estudo de caso 4: O uso de informações sobre patentes para solucionar um problema técnico
 - Estudo de caso 5: Informações sobre patentes como elemento para a elaboração de políticas (A lei Bayh-Dole, EUA)
 - Estudo de Caso 6: Parceria entre universidade e empresa no Brasil
 - Estudo de caso 7: A busca de informações sobre patentes licenciadas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Brasil

DIFERENTES TIPOS DE BUSCA DE PATENTES; UTILIZAÇÃO ESTRATÉGICA DAS INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES

- Que informação está incluída em um documento de patente?
 - Título;
 - Resumo;
 - Descrição, Desenhos, Reivindicações;
 - Número(s) da Patente/Publicação/Pedido/Prioridade;
 - Datas;
 - Classificações;
 - Inventor, depositante, titular;
 - Citações;
 - Escritório de Examinadores/de Advocacia
 - Informações sobre o país
 - Famílias de Patente;
- Diferentes tipos de buscas de patentes
- Buscas por estado da técnica
 - Atividade de busca – Geração de eletricidade
- Buscas de anterioridade/patenteabilidade
 - Atividade de busca – Sulcador
 - Atividade de busca – Ferramentas elétricas
- Buscas de validade
 - Atividade de busca – Bicicleta
- Buscas do nome
 - Atividade de busca – Rádio e Telefone sem fio
 - Atividade de busca – Rádio de manivela
 - Atividade de busca – Fones
 - Atividade de busca – Adoçante
- Buscas por atividade tecnológica
 - Atividade de busca – Medicamento à base de mel

- Buscas por liberdade de operação e por situação jurídica
 - Atividade de busca – Alojamento de emergência
 - Atividade de busca – Chuveiro para leitões
 - Atividade de busca – Sanduíche
- Análise das informações sobre patentes para sua utilização estratégica
 - Introdução
 - Estratégia de concessão de licenças
 - Apoio a fusões e aquisições (F&A)
 - Orientação da gestão de pesquisa e desenvolvimento (P&D)
 - Gestão de recursos humanos
 - Utilização do pensamento criativo - análise qualitativa das patentes
- Sugestões de leitura

TÉCNICAS PARA BUSCA DE DOCUMENTOS DE PATENTES

- Bases de dados de documentos de patentes
 - Introdução
 - Bases de dados de acesso livre para busca de patentes: Espacenet, Patentscope, USPTO, etc.
 - Atividade de busca – Praticando com diferentes bases de dados
 - Bases de dados de acesso restrito
 - ASPI
- Bibliografia não associada a patentes
 - Introdução
 - Bases do Portal CAPES
 - ARDI, Hinari, AGORA, OARE – Research4Life
- Estratégias de busca
- Introdução

- Truncamento (ou radicalização)
- Lógica Booleana
 - Atividade de busca – Cães latindo
- Busca por proximidade
 - Atividade de busca – Mouse ótico
 - Classificação por relevância
- Busca por campo
 - Atividade de busca – Selecionando campos
- Busca por frase ou grupo de palavras
 - Atividade de busca – Merial ou Merial Limited
 - Atividade de busca – Vale S/A – Nome curto comum
 - Atividade de busca – EMBRAPA ou Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Nome abreviado (SIGLA) ou por extenso
- A Classificação Internacional de Patentes (IPC – International Patent Classification)
 - Introdução
 - Estrutura
 - Encontrando os símbolos IPC adequados
 - Atividade de busca – O medicamento à base de mel novamente
 - Atividade de busca – Cerca elétrica
- A Classificação Cooperativa de Patentes (CPC – Cooperative Patent Classification)
 - Introdução
 - Atividade de busca – Encontrando os códigos CPC
 - Atividade de busca – Encontrando os códigos CPC para várias tecnologias
- Famílias de patentes
 - Atividade de busca – Encontrando os membros da família de patentes

TREINAMENTO EM BUSCA DE INFORMAÇÕES SOBRE PATENTES

- Dicas
 - Introdução
 - A escolha das palavras-chave
 - A escolha dos símbolos de classificação
 - O uso dos resultados de buscas realizadas por outros
 - Como encontrar datas de publicação do estado da técnica
- Como encontrar documentos de patente seguindo pistas
 - Atividade de Busca – Encontrar um pedido de patente no qual o nome do inventor é pouco comum
 - Atividade de Busca – Encontrar um pedido de patente no qual o nome do inventor é comum
 - Atividade de Busca – Encontrar um pedido de patente no qual o nome do inventor pode ter grafias variadas
 - Atividade de Busca – Verificar os ativos de PI de uma empresa
 - Atividade de Busca – Encontrar uma patente na qual o nome do inventor é comum
- Como encontrar invenções conhecidas
 - Atividade de Busca – Encontrar um documento de patente para a torradeira com ejeção automática do pão
 - Atividade de Busca – Encontrar uma invenção famosa a partir da descrição técnica
 - Atividade de Busca – Encontrar a patente do alfinete de fralda
 - Atividade de Busca – Encontrar a patente de Albert Einstein relativa à refrigeração
 - Atividade de Busca – Encontrar a patente do lavador de arroz
- Como encontrar patentes usando palavras-chave
 - Atividade de Busca – Escolher as melhores palavras-chave
 - Atividade de Busca – Como os operadores booleanos podem auxiliar você nessa busca?
 - Atividade de Busca – Escolher as melhores palavras-chave

- Como encontrar documentos de patente usando símbolos de classificação
 - Atividade de Busca – Encontrar símbolos de classificação a partir de um resumo
 - Atividade de Busca – Usar símbolos de classificação para realizar uma busca
 - Atividade de Busca – Usar símbolos de classificação a partir de um resumo para realizar a busca de uma invenção famosa
- Como encontrar documentos associando palavras-chave e símbolos da Classificação Internacional de Patentes (CIP)
 - Atividade de Busca – As águas residuais revisitadas
 - Atividade de Busca – O sistema de alarme revisitado
 - Atividade de Busca – Encontrar a patente de uma invenção útil - máquina para fazer rabiolas de pipas
 - Atividade de Busca – Encontrar a patente de uma invenção a partir de uma reportagem – O chuveiro para leitos de hospitais
- Como encontrar membros de famílias de patentes
 - Atividade de Busca – A Copa América de 1983
 - Atividade de Busca – A vacina contra a dengue
- Buscas mais complexas
 - Atividade de Busca – O Segway PT (transportador pessoal)
 - Atividade de Busca – Como encontrar a patente para a vacina Tamiflu
 - Atividade de Busca – Óleo da Árvore do Chá

BUSCA EFICIENTE E EFICAZ

- Busca eficiente e eficaz – alguns fatores a se considerar
 - Introdução
 - Objetivo
 - Orçamento
 - Tempo
 - Habilidade e recursos

- Segurança
- Considerações gerais
- Os riscos de não se efetuar uma busca de informações sobre patentes
- Barreiras linguísticas
 - Sistemas de classificação
 - Famílias de patentes
 - Tradução automática
- Busca eficiente e eficaz – algumas dicas
- Introdução
- Preparação
- O que pesquisar
- Palavras ou classificações?
 - Vantagens de se pesquisar com palavras
 - Desvantagens de se pesquisar com palavras
 - Vantagens de se pesquisar com classificações
 - Desvantagens de se pesquisar com classificações
 - Palavras e classificações?
- Realizar a busca
- Erros – seus e deles
- Atualizações automáticas de pesquisas usando RSS
- Que fatores afetam os resultados de uma pesquisa?
- Leituras recomendadas

BUSCAS ESPECIALIZADAS

- Fármacos e produtos biotecnológicos
- Acontecimentos recentes em biotecnologia

- Exercício de busca – Encontrando patentes relacionadas a uma bactéria geneticamente modificada
- Exercício de busca – Encontrando patentes relacionadas a uma levedura modificada geneticamente por empresa brasileira
- Acontecimentos recentes em fármacos
 - Exercício de busca – Buscando patentes de fármacos: Relenza
 - Exercício de busca – Buscando patentes de fármacos: Viagra
- Buscando estruturas químicas
- Conhecimentos Tradicionais (CT), Expressões Culturais Tradicionais (ECT) e Recursos Genéticos (RGs)
 - Introdução
 - A proteção de CT, ECT e RGs é relevante para os países menos desenvolvidos e em desenvolvimento?
 - A apropriação indevida de CT, ECT e RGs pode ocorrer?
 - Que proteção a PI pode fornecer?
 - TKDL – a Biblioteca Digital dos Conhecimentos Tradicionais (TKDL, na sigla em inglês)
 - A proteção dos RGs
 - Biopirataria
 - Estudo de caso 1: Veneno da Jararaca
 - Biopirataria no Brasil
 - Estudo de caso sobre o Cupuaçu
 - Biopirataria na Índia
 - Estudo de caso sobre o neem (nim)
 - Exercício de busca – Encontrar patentes relacionadas ao Veneno da Jararaca
 - Exercício de busca – Encontrar patentes relacionadas ao Cupuaçu
 - Exercício de busca - Encontrar a patente do fármaco feito à base da planta erva-baleeira ou maria-milagrosa – Patente do Captopril
 - Exercício de busca – Buscando por Ghee, na Biblioteca Digital dos Conhecimentos Tradicionais (TKDL, na sigla em inglês)

- Programas para computadores, métodos matemáticos e métodos comerciais
 - Introdução
 - Prática nos EUA
 - Exercício de busca – Encontrando a patente Signature Financial
 - Exercício de busca – Investigando a US5960411 (uma patente de método comercial), e sua novidade
 - Exercício de busca – Guerra dos Smartphones (Apple vs Samsung)
 - Tipos especializados de buscas
- Buscas por liberdade de operação
 - Exercício de busca – Você sabe que existe uma patente no país A cobrindo o seu produto, mas você poderá comercializá-lo livremente no país B?
 - Exercício de busca – Posso produzir o meu produto na China e depois importá-lo para a Austrália?
- Encontrando patentes relacionadas a uma determinada tecnologia ou organização; e apresentando resultados graficamente
 - Exercício de busca – Buscando por patentes relacionadas a uma determinada tecnologia
 - Exercício de busca – Buscando por patentes relacionadas a uma determinada instituição para uma pesquisa jornalística
 - Exercício de busca – Buscando por patentes relacionadas a uma determinada empresa para investimentos
- Realizando uma busca usando análise de citações (ou seja, documentos que citam uma determinada patente ou que foram citados contra a patente)
 - Exercício de busca – Tamiflu revisitado
- Informações adicionais

O RELATÓRIO DA BUSCA DE PATENTES

- Introdução
- A documentação mínima PCT
- Entender um relatório de pesquisa de patentes
- O relatório de pesquisa: estudo de caso
- A opinião escrita
- Exercício de pesquisa – Determinar a patenteabilidade de uma invenção a partir de um relatório de pesquisa
- Exercício de pesquisa – Preparar um relatório de pesquisa sobre patenteabilidade

RUMO A UMA ECONOMIA MAIS VERDE

- Introdução – A Economia Verde: O que é e por que precisamos dela?
- Economia verde: determinantes
- A importância econômica de se tornar mais verde
- Como se tornar mais verde pode favorecer o desenvolvimento sustentável
- Transferência de tecnologia para países em desenvolvimento
- Como os países menos desenvolvidos estão posicionados para fazerem a transição para uma economia verde?
- Direcionando a transferência de tecnologia aos países menos desenvolvidos; o Acordo TRIPS e a rodada Doha
- Como os países em desenvolvimento estão progredindo ao se tornarem verdes
- O papel das patentes na transferência de tecnologia verde
- Informação sobre patentes e o Inventário Verde da Classificação Internacional de Patentes
- Como as políticas de PI – nacionais e internacionais – podem ajudar a economia verde?
- Os Programas de Patentes Verdes
 - O Exame Acelerado para “Patentes Verdes”

- Exercícios de busca
- Estudo de Caso da New Steel