



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS IGARASSU
DIVISÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO

ANEXO 1

PROPOSTA DE CURSO DE EXTENSÃO

NOME DO CURSO: Introdução a Prospecção Tecnológica e Redação de Patentes	Data da Proposta: 30/11/2022
ÁREA (Departamento ou Coordenação): DEN	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

COORDENADOR (A) DO CURSO: Breno Romero Mendes de Araújo
SLAPE: 1261085 CPF: 886.209.564-34
CARGO / FUNÇÃO: Professor EBTT
CONTATO: (83) 996382020 E-MAIL: breno.araujo@igarassu.ifpe.edu.br

2. INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

CARGA HORÁRIA: 20	PERÍODO DE REALIZAÇÃO: Semestre letivo 2022.2 Início: 03/01/2023 Término previsto: 01/02/2023	HORÁRIO: Semanal Terça-Feira e Quarta Manhã: 08:30 às 10:30 Tarde: 14:00 às 16:00
LOCAL DE REALIZAÇÃO: Plataforma Google Classroom e Google Meet		NÚMERO DE VAGAS: 20 alunos por turno
PÚBLICO ALVO: Pessoas interessadas em conhecimentos básicos de conceitos e práticas de inovação principalmente com a Prospecção Tecnológica em bases de patentes nacional e internacional e na leitura e redação de patentes.		
PRÉ-REQUISITOS (SE HOUVER): Familiaridade com uso de navegadores web e editores de texto, além de computador para acesso as bases de patentes e redação de textos		
MODALIDADE: <input checked="" type="checkbox"/> ABERTO <input type="checkbox"/> FECHADO		
TIPO: (x) INICIAÇÃO () ATUALIZAÇÃO () QUALIFICAÇÃO () CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO		
OUTRAS INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS: (SE HOUVER) NOME:		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS IGARASSU
DIVISÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

ENDEREÇO: _____

FONE/FAX : _____ CNPJ N° _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL: _____

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA DO CURSO:

NOME: Prof. Breno Romero Mendes de Araújo /SIAPE: 1261085. Docente do IFPE, Coordenador do Curso de Pós Graduação de Gestão em Qualidade e TIC. Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação, com experiência como avaliador e Gerente de Núcleo de Inovação.

OUTRAS ÁREAS(S) DE CONHECIMENTO ENVOLVIDA(S): Gestão da Inovação, Propriedade Industrial

3. ITENS A SEREM INFORMADOS NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DO CURSO

JUSTIFICATIVA

O empreendedorismo e a inovação se tornaram temas comuns nas salas de aula, nas mesas das famílias, dentro das empresas. Destaque para surgimento e consolidação de políticas públicas nas esferas municipais, estaduais e federal de estímulo a educação empreendedora e aos ecossistemas de inovação. Além de alinhar as atividades de extensão a política de inovação do IFP, que tem por finalidade estabelecer medidas de incentivo à cultura de inovação, à proteção à propriedade intelectual e à transferência de tecnologias desenvolvidas no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), em consonância com as diretrizes da política nacional de ciência, tecnologia e inovação e seu arcabouço legal.

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral...: Introduzir os conceitos de Prospecção Tecnológica e Redação de Patentes ao corpo discente do IFPE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS IGARASSU
DIVISÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proporcionar um conjunto de conhecimentos sobre :

- A) Construção de Projeto de Prospecção;
- B) Pesquisa em bases de patentes;
- C) Pesquisa em bases Acadêmicas e outras fontes;
- D) Conhecimento sobre a estrutura de uma patente;
- E) Prática de leitura e redação de uma patente.

METODOLOGIA

As aulas serão desenvolvidas no Google Sala de Aula para atividades assíncronas e Google Meet para os encontros síncronos obrigatórios. As participações no Google Meet tem como característica a participação obrigatória e com câmeras sempre abertas. Serão realizadas avaliações quanto a relatório de atividades de prospecção e redação de patente

METAS

Capacitar até 40 alunos nas duas turmas

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O Curso tem como metodologia avaliativa:

A participação de pelo menos 80% de participação de carga horária(Google Meet);
Nota igual ou maior que 7,0 com base nas atividades práticas (Busca de patentes nas bases e redação da patente). Sendo realizado sempre em grupos de 2 a 4 participantes.

PERFIL DE CONCLUSÃO (PARA CURSOS)

Aluno capaz de realizar busca com uso de palavras chaves em bases de patentes, bases acadêmicas e compreender a estrutura de uma patente aceitável pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

PERÍODO (DATA)	CONTEÚDO
03/01 à 17/01	Conceito de Inovação; Conceito de Propriedade Intelectual;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS IGARASSU
DIVISÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO

	O Estado da técnica de uma ideia;
18/01/2023 à 30/01/2023	Conceitos de prospecção tecnológica; Pesquisa em bases de patentes públicas e privadas; Pesquisa em Base Acadêmica Técnicas de palavras chaves e expressões com And e Or Relatório de Prospecção Conhecendo uma patente; Redação de Patentes

DESCRIÇÃO DE NECESSIDADES ESPECÍFICAS

Os alunos precisam ter computadores pessoais com acesso a internet e com editores de textos para as atividades

BIBLIOGRAFIA DO CURSO

NTUNES, Adelaide Maria de Souza; PARREIRAS, Viviane Masseran Antunes; QUINTELA, Cristina M; RIBEIRO, Núbia Moura . **Métodos de Prospecção Tecnológica, Inteligência Competitiva e Foresight: principais conceitos e técnicas**. Série Prospecção tecnológica; V.1, Salvador (BA) : IFBA, 2018. ISBN: 978-85-67562-24-7. Disponível em: <http://www.profnit.org.br/pt/livros-profnit/>

COELHO, G.M. Prospecção tecnológica: metodologias e experiências nacionais e internacionais. Projeto CTPetro Tendências Tecnológicas: Nota Técnica 14. Instituto Nacional de Tecnologia 2003. <http://www.tendencias.int.gov.br/arquivos/textos/NT14.zip>

INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial). **Classificação de Patentes**. Publicado em 20 de abril de 2014 e atualizado em 12/05/2020. Disponível em <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes/classificacao-de-patentes> > acessado em <20/11/2020)

INPI – INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL. Introdução à Classificação Internacional de Patentes. São Paulo: INPI, 2014.

PROFNIT .Prospecção tecnológica [Recurso eletrônico on-line]. organizadora Núbia Moura Ribeiro. – (Caderno Prospecção tecnológica; V.2) ISBN: 978-85-67562-38-4, Salvador (BA) : IFBA, 2019. Disponível em: <http://www.profnit.org.br/pt/livros-profnit/>

QUINTELLA, C. M, KORN, M. G., TORRES, E. A, CASTRO, M. P, JESUS, C. A.A. (2009). **Cadeia do biodiesel da bancada à indústria: uma visão geral com prospecção de tarefas e oportunidades para P&D&I**. Química. Nova, 32(3), 293-808. Repositório: <http://repositorio.ufba.br/ri/handle/ri/3819>

QUINTELLA, Cristina M., MEIRA, Marilena, GUIMARÃES, Alexandre K., TANAJURA ,Alessandra dos S., DA SILVA, Humbervânia R. G.. **Prospecção Tecnológica**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS IGARASSU
DIVISÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

como uma Ferramenta Aplicada em Ciência e Tecnologia para se Chegar à Inovação .
Revista Virtual de Química, 2011, 406-415. Data de publicação na Web: 2 de dezembro de 2011.
Disponível em < https://areatecnica.aguia.usp.br/images/4/42/Modelos_TCC_VP.pdf> Acessado
em 20 de dezembro de 2020.

Data 08/12/2022

Assinatura do Proponente:

4. VALIDAÇÃO DA PROPOSTA DO PROJETO

PARECER DA CHEFIA IMEDIATA (parecer informando os horários e o local para realização do curso de extensão, devendo analisar se as atividades do proponente não irão causar prejuízos ao serviço público).

Data ___/___/ 20___

Assinatura: