



**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA**

2º Semestre 2023

Disciplina	
Código	Nome
QG964 AB	"Introdução à Propriedade Intelectual – Patentes de Invenção nas Indústrias Químicas e Farmacêuticas."

Turmas	Horário	Local
A	Qui: 19/21	IQ02
B	Sex: 19/21	IQ05

Docentes
Paula Cristina Huber – paulahub@gmail.com

Forma de Condução/Organização da Disciplina e das Avaliações
Aulas expositivas, recursos audiovisuais, leitura e discussão de documentos. A disciplina será ministrada através de aulas expositivas, debates, palestras de convidados e pesquisas em bancos de dados públicos.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações
Os exercícios devem ser feitos em sala de aula e serão precedidos de aulas de revisão do conteúdo nos dias (14/09, 15/09, 19/10, 20/10, 30/11 e 1/12). <a href="#">Os resultados das avaliações serão disponibilizados em até 10 dias úteis.</a>

Critérios de Avaliação e Aprovação
Exercícios (E) ao término de cada 2 módulos com aulas de revisão para auxílio. A nota final da disciplina será a média aritmética simples de todas as atividades avaliativas. $MF = (E1) + (E2) + (E3) / 3$ Caso MF seja $\leq 5,0$ , o aluno estará automaticamente convocado a realizar o Exame Final e a Nota Final será: $NF = (MF + \text{Nota do Exame}) / 2$ Se $NF > \text{ou} = 5,0$ , o aluno será considerado aprovado. Se $NF \leq 5$ , o aluno será considerado reprovado.
Forma de Atendimento Extra-Classe
Os atendimentos extra-classe poderão ser agendados, via e-mail ou pessoalmente, em datas e horários a combinar

Calendário	
Data	Atividade
03 e 04/08	Aula 1- Princípios gerais da Propriedade Intelectual
10 e 11/08	Aula 2- Requisitos de Patentabilidade
17 e 18/08	Aula 3 – Tratados Internacionais
24 e 25/08	Semana da química – não haverá aula

31/08 e 01/09	Aula 4 – Estrutura de um documento de Patente
7 e 8/09	Feriado – não haverá aula
14 e 15/09	Aula 5 - Revisão e Exercícios (E1)
21 e 22/09	Aula 6 – A importância da busca
28 e 29/09	Aula 7 – O processamento de um pedido de patente
5 e 6/10	Aula 8 – A patente como fonte de informação tecnológica
12 e 13/10	Feriado – não haverá aula
19 e 20/10	Aula 9 - Revisão e Exercícios (E2)
26 e 27/10	Aula 10 – Contratos e Licença Compulsória
2 e 3/11	Feriado – não haverá aula
9 e 10/11	Aula 11 – Particularidades legislação EUA
16 e 17/11	Aula 12 – Particularidades Legislação Europa
23 e 24/11	Aula 13 – Marcas - convidado
30/11 e 1/12	Aula 14 - Revisão e Exercícios
4 a 9/12	Semana de estudos
14 e 15/12	Exame
<i>Art. 58 do Regimento Geral de Graduação: O Exame deverá ser realizado no período previsto pelo Calendário Escolar e deverá estar agendado para o mesmo dia da semana e horário em que são ministradas as aulas da disciplina, exceto na ocorrência de feriado ou ponto facultativo.</i>	
<p>21 a 25/08 - Semana da Química - não haverá aula para as disciplinas dos cursos 05/50.  07 a 09/09 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  12 a 14/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  17/10 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula  28/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  02 a 04/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  15/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  20/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  08 e 09/12 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades  04 a 09/12 - Semana de Estudos  11 a 16/12 - Semana de Exames</p>	

#### Outras informações relevantes

(1) Art. 56 do Regimento Geral de Graduação: São condições para aprovação: II - nas disciplinas em que nota e frequência são adotadas como forma de avaliação – obter **nota final** igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero) e a frequência mínima estabelecida para a disciplina no Catálogo dos Cursos de Graduação; a frequência mínima de 75%.

(2) **Sobre o Abono de Faltas:** os critérios do Abono de Faltas são definidos pelo artigo 72, do Regimento Geral de Graduação.

(3) De acordo com a **Deliberação CG 2022/01** sobre **PROVA SUBSTITUTIVA EM CASO DE FALTA JUSTIFICADA POR COVID-19**, a CG estabelece que o exame final poderá substituir a avaliação no dia de faltas abonadas pelo inciso V do artigo 72, exceto se o(a) estudante comprovar que a ausência foi motivada por suspeita ou contágio por COVID-19. Nessas situações – suspeita ou contágio comprovado por COVID-19 – o(a) estudante terá direito a reposição da atividade avaliativa, desde que componha sua média final, em data a ser combinada com o docente responsável, não podendo a prova de exame final ser utilizada para fins de substituição.

(4) Quaisquer alterações no PDE, propostas pelo(a) Docente ou Discentes, no transcorrer do semestre, só poderão ser realizadas mediante a concordância do(a) Docente e Discentes, e autorização da Comissão de Graduação.

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS**

<b>Disciplina Eletiva</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>
QG964	Introdução à Propriedade Intelectual – Patentes de Invenção nas Indústrias Químicas e Farmacêuticas.

<b>Vetor</b>
OF:S-6 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

<b>Pré-Req</b>	AA200
----------------	-------

<b>Docentes</b>	Paula Cristina Huber - Italo Odone Mazali
-----------------	---

<b>Ementa</b>
Princípios Gerais da Propriedade Intelectual. Noções sobre os diferentes tipos de Propriedade Intelectual. A proteção por patentes. Estrutura de um documento de patentes. Depósito e processo de exame dos pedidos de patentes. Legislação de Propriedade Industrial Brasileira. Importância das patentes para a Indústria e para o meio acadêmico. Informação tecnológica. Contratos de licenciamento. Marcas de medicamentos. Estudos de casos.

<b>Programa</b>
<b>Módulo I (2 aulas): <u>Princípios Gerais da Propriedade Intelectual</u></b> Objetivo: este módulo tem como objetivo apresentar os princípios gerais que regem a Propriedade Intelectual, apresentando os principais tipos de Propriedade Intelectual, definições e estratégias de proteção de bens intangíveis. Histórico e legislação referente à Propriedade Industrial no Brasil. - Propriedade Intelectual: tipos, definições, dimensões e esclarecimentos das diferentes estratégias de proteção de bens intangíveis. - Noções de direitos autorais, marcas, indicações geográficas, desenho industrial e patentes. - Transferência de tecnologia. - Outros instrumentos de proteção. - Histórico da Propriedade Industrial no Brasil. - Tratados Internacionais. - Introdução à Lei da Propriedade Industrial (LPI – Lei N°. 9.279/96 - Lei de Patentes Brasileira): quanto dura a vigência de uma patente brasileira.
<b>Módulo II (4 aulas): <u>Patentes</u></b> Objetivo: este módulo tem como objetivo aprofundar o entendimento sobre a proteção por patentes de invenção, especificamente nas áreas química e farmacêutica, detalhando a legislação e a estrutura básica de um documento de patente. - O que é a proteção por Patentes e exemplos de proteções que podem ser empregadas nas áreas química e farmacêutica.

- A Patente de Invenção e os requisitos de patenteabilidade (novidade, atividade inventiva e aplicação industrial), além de requisitos como suficiência descritiva e sua importância para a proteção que será conferida à invenção.
- O que é patenteável e o que é vetado de proteção (Lei da Propriedade Industrial – Lei N°. 9.279/96), comparação com outras legislações.
- O que é período de graça e qual a importância da não divulgação de uma invenção. Definição e importância da prioridade unionista para a invenção.
- Exceção à regra: apresentação das patentes pipeline e mailbox e seu prazo de vigência.
- Qual a estrutura básica de um documento de patente? As reivindicações e sua importância na determinação do escopo de proteção de uma invenção.
- Os diferentes tipos de reivindicações: dependentes e independentes e as diferentes categorias das mesmas.
- Apresentação do INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial), bem como a documentação necessária para o depósito.

**Módulo III (4 aulas): Depósito e processo de exame do pedido de Patente**

Objetivos: este módulo tem como objetivo detalhar todo o processo de exame de pedidos de patentes brasileiros, bem como apresentar mecanismos de interferência de terceiros no processo de exame do INPI.

- Diretrizes para exame de pedidos de patentes (Resolução n° 262 de 13 de janeiro de 2011);
- Mecanismos de envolvimento de terceiros no exame de pedidos de patente pelo INPI: os subsídios técnicos ao exame, as contrarrazões e pedidos administrativos de nulidade (custos e prazos envolvidos);
- O acompanhamento de exames de pedidos de patente no INPI: como acompanhar um pedido, como identificar a necessidade de pagamento de taxas e/ou anuidades, bem como a necessidade de responder a exigências.
- A polêmica participação da ANVISA no processo de exame de pedidos de patentes de produtos e processos farmacêuticos.
- Formas de depósito de pedidos de patentes: CUP e PCT.

**Modulo IV (2 aulas): Importância das patentes para a Indústria e para o meio acadêmico**

Objetivo: este módulo tem como objetivo entender a importância de um portfólio de patentes para as empresas, quanto no sentido de exceções a regras existentes para este tipo de proteção.

Além de detalhar a importância das informações contidas nos documentos de patente como fonte de informação para pesquisa e desenvolvimento.

- A importância de um portfólio de patentes: defesas de empresas em ações de infração e nulidades de patentes;
- O objetivo de uma busca de liberdade de exploração: a importância de análises de liberdade de exploração para avaliação da possibilidade de exploração de tecnologias em diferentes países;
- O que não se considera infração de patentes: flexibilidades permitidas pelo TRIPS – a Exceção bolar e sua adoção pelas legislações Brasileira, Americana e Europeia.
- Fontes de informação disponíveis e levantamento do estado da técnica: as diferentes estratégias de uso das informações contidas em documentos de patentes.

**Modulo V (2 aulas): Contratos de tecnologia**

Objetivo: este módulo tem como objetivo entender o que é e o que pode ser objeto de um contrato de tecnologia, bem como conhecer os prazos e as remunerações envolvidas no uso dos direitos.

- Definições de contratos de transferência de tecnologia e de cooperação tecnológica.
- O que pode ser objeto de licenciamento.

- Abrangência dos direitos e prazos de vigência.
- Como se calcula a remuneração pelo uso dos direitos de terceiros.
- Licença compulsória: o que está previsto na legislação.
- Contratos de cessão de direitos de Propriedade Industrial.
- Registro de contratos no INPI e remessa de royalties para o exterior.

**Modulo VI (1 aula): Marcas de medicamentos**

Objetivo: apresentar os requisitos mínimos necessários para ter uma marca de medicamento aprovada no Brasil.

- Legislação Brasileira a respeito de marcas de medicamentos, o que é permitido e o que é vetado.

- Registro de marca no INPI: classes, dimensões e tempo de vigência.

- Aprovação de marca de medicamento pela ANVISA.

Modulo VI (Incorporado aos demais módulos/aulas)

- Estudos de casos e/ou exercícios: os estudos de casos serão parte da abordagem de todos os módulos, sendo utilizados como forma de demonstração e exemplificação dos diferentes conceitos abordados e possuem o objetivo de melhorar o entendimento sobre os temas abordados.

- Oportunidade de carreira na área de propriedade industrial: durante todo o curso será apresentado conteúdo prático como forma de mostrar o campo de trabalho do profissional técnico na área de Propriedade Industrial, especificamente com marcas e patentes, bem como a sua importância para o cenário da inovação.

**Bibliografia**

- LEI Nº 9.279, DE 14 DE MAIO DE 1996.
- BARBOSA, Denis Borges. Uma introdução à propriedade intelectual. Lumen Júris. 2ª edição, Rio de Janeiro, 2003.
- MACEDO, Maria Fernanda Gonçalves. Patentes, Pesquisa & Desenvolvimento: Um manual de propriedade intelectual. – Primeira Edição. Rio de Janeiro. FIOCRUZ – 2000.
- TRIPS: ACORDO SOBRE ASPECTOS DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RELACIONADOS AO COMÉRCIO (contido no Decreto No 1.355, de 30 de Dezembro de 1994).
- OLIVEIRA, Ana Cláudia Dias. ESTUDOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. Marcelo Nogueira, 1º edição, Rio de Janeiro, 2018.

**Crítérios de Avaliação**

Provas e/ou exercícios dirigidos ao término de cada módulo.

A nota final da disciplina será a média aritmética simples de todas as atividades avaliativas.