

## CAPÍTULO 13

### A PROPRIEDADE INTELECTUAL E OS DESAFIOS DAS EMPRESAS AMAZÔNICAS

**Diego Rodrigues Gomes**

Graduado em Licenciatura Plena em Pedagogia pela Universidade Federal do Oeste do Pará -UFOPA - Campus Santarém-PA.

---

#### RESUMO

Este artigo tem como objetivo analisar a importância da Propriedade Intelectual (PI) para as empresas localizadas na região amazônica, destacando os desafios enfrentados na implementação de políticas eficazes de PI e propondo estratégias para o fortalecimento dessas práticas. Analisaremos a Zona Franca de Manaus por ser o principal polo econômico da Amazônia e suas contribuições para atrair empresas locais, nacionais e multinacionais, cuja competitividade está cada vez mais vinculada à proteção de inovações e marcas. No entanto, a adoção de PI enfrenta obstáculos significativos, incluindo burocracia, infraestrutura inadequada e a necessidade de proteger a biodiversidade e os conhecimentos tradicionais da região. O estudo revela que, apesar desses desafios, a PI é fundamental para o desenvolvimento sustentável e a competitividade das empresas na Amazônia. A partir dessa análise, propõem-se estratégias voltadas para a conscientização, educação e simplificação dos processos de registro de PI, que são essenciais para maximizar os benefícios econômicos e sociais da ZFM, além de valorizar os recursos naturais e culturais da Amazônia. As conclusões indicam que a PI não só protege os ativos intangíveis das empresas, mas também promove o desenvolvimento regional sustentável. As referências bibliográficas utilizadas incluem legislações brasileiras, relatórios de sustentabilidade de grandes empresas operando na Amazônia, e estudos acadêmicos que abordam a relação entre PI, desenvolvimento econômico e sustentabilidade na região.

**PALAVRAS-CHAVE:** Propriedade Intelectual. Empresas. Região Amazônica. Estratégias

#### INTRODUÇÃO

A propriedade intelectual (PI) desempenha um papel crucial no desenvolvimento econômico e tecnológico, especialmente em regiões que possuem características e desafios únicos, como a Amazônia. A Zona Franca

de Manaus (ZFM), criada em 1967 com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico da região Norte do Brasil, tem sido um modelo de política de incentivo fiscal e industrial. A ZFM oferece isenções de impostos e outros benefícios para atrair investimentos, promovendo o crescimento de diversas indústrias na Amazônia. Desde sua criação, a ZFM tem sido um pilar fundamental da economia regional, abrigando grandes empresas multinacionais, como a Honda e a Samsung, e contribuindo significativamente para o emprego e a produção industrial da região (BRASIL, 1967).

Este estudo tem como objetivo analisar a relevância da Propriedade Intelectual (PI) para as empresas situadas na Amazônia, avaliando os desafios enfrentados na implementação de políticas eficazes de PI e propondo estratégias para o fortalecimento dessas práticas na região. A Zona Franca de Manaus é um dos principais pilares econômicos da Amazônia, responsável por atrair investimentos significativos e impulsionar o desenvolvimento industrial na região. No entanto, a competitividade das empresas locais, nacionais e multinacionais que operam na ZFM depende fortemente da proteção de suas inovações e marcas. Diante da crescente globalização e das pressões ambientais, é crucial compreender e aprimorar as práticas de PI na Amazônia para garantir que os benefícios econômicos e sociais sejam maximamente aproveitados, além de assegurar a preservação dos recursos naturais e culturais da região.

A relevância da PI para as empresas na Amazônia é evidente na proteção de inovações tecnológicas e na preservação de marcas e designs exclusivos. As empresas que operam na ZFM enfrentam um ambiente competitivo global, onde a proteção de suas invenções e marcas é vital para assegurar vantagens no mercado e proteger seus investimentos em pesquisa e desenvolvimento. No contexto da Amazônia, a PI não apenas contribui para a proteção dos ativos intangíveis das empresas, mas também desempenha um papel crucial na preservação e valorização da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais da região (CARVALHO, 2020).

A Propriedade Intelectual emerge como um elemento estratégico para o desenvolvimento das empresas na Amazônia, especialmente na ZFM, onde a proteção de inovações e marcas é essencial para manter a competitividade no mercado global. No entanto, a implementação eficaz de políticas de PI enfrenta desafios significativos, incluindo a burocracia, a falta de conscientização e as questões relacionadas à proteção da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais.

Para superar esses desafios e fortalecer a PI na região, são necessárias estratégias focadas em educação, fortalecimento de parcerias e simplificação do processo de registro de PI. A PI não apenas protege os ativos intangíveis das empresas, mas também valoriza os recursos naturais e culturais da Amazônia, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a competitividade das empresas locais, nacionais e multinacionais.

## **CONCEITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL**

A propriedade intelectual refere-se aos direitos legais concedidos sobre criações do intelecto humano, que podem incluir invenções, marcas, obras literárias e artísticas, e segredos industriais. Esses direitos são fundamentais para incentivar a inovação, permitindo que os criadores e inventores controlem e se beneficiem de suas criações.

### **Patentes**

As patentes são direitos concedidos para invenções e processos industriais, permitindo que os inventores tenham exclusividade sobre o uso e a comercialização de suas invenções por um período determinado. No Brasil, a Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996, regula os direitos e obrigações relacionados às patentes (BRASIL, 1996). Empresas na ZFM, como a Moto Honda da Amazônia, utilizam patentes para proteger suas inovações tecnológicas, como novos modelos de motocicletas e componentes eletrônicos, garantindo exclusividade e evitando que concorrentes utilizem suas invenções sem autorização (HONDA, 2022).

### **Marcas**

O registro de marcas permite que empresas protejam seus nomes e logotipos, diferenciando seus produtos e serviços no mercado. No Brasil, o Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) é responsável pelo registro e proteção de marcas (INPI, 2022). Marcas registradas são essenciais para empresas da ZFM, como a Samsung e a LG, que utilizam essas proteções para manter a integridade de sua identidade e combater falsificações no mercado (SAMSUNG, 2022).

### **Direitos Autorais**

Os direitos autorais protegem obras literárias, artísticas e científicas, garantindo aos autores o controle sobre a reprodução e a distribuição de suas criações. No contexto da Amazônia, os direitos autorais são importantes para proteger trabalhos que envolvem a biodiversidade e o conhecimento tradicional (BRASIL, 1998). Por exemplo, obras que documentam o uso tradicional de plantas medicinais pela população local podem ser protegidas por direitos autorais, garantindo que o conhecimento não seja utilizado sem reconhecimento e compensação adequados (SEBRAE, 2020).

### **Segredos Industriais**

Os segredos industriais referem-se a informações confidenciais que conferem uma vantagem competitiva, como fórmulas, processos e técnicas de fabricação. Protegê-los é crucial para empresas que desenvolvem tecnologias exclusivas na ZFM (ABDI, 2020). A proteção de segredos industriais permite que empresas como a Coca-Cola mantenham a fórmula

secreta de seus produtos, garantindo uma vantagem competitiva no mercado global (COCA-COLA, 2021).

## **CONTEXTO ECONÔMICO E EMPRESARIAL DA ZONA FRANCA DE MANAUS**

A Zona Franca de Manaus desempenha um papel vital na economia da Amazônia, servindo como um hub industrial que atrai investimentos e promove o desenvolvimento econômico na região. Com mais de 600 empresas estabelecidas, a ZFM contribui significativamente para o PIB do Amazonas e do Brasil, representando uma parte crucial da base industrial da região (SUFRAMA, 2023).

A ZFM é responsável por uma parcela significativa do PIB do Amazonas. Em 2022, a ZFM gerou aproximadamente R\$ 50 bilhões em receita, representando cerca de 40% do PIB do estado (IBGE, 2022). Esse impacto econômico é substancial, destacando a importância da ZFM para o desenvolvimento regional e nacional.

A ZFM abriga uma variedade de setores industriais, incluindo eletroeletrônicos, duas rodas, e indústria química. Empresas multinacionais como Sony e Yamaha têm operações significativas na ZFM, aproveitando os incentivos fiscais e a proximidade com recursos naturais e infraestrutura (SUFRAMA, 2023). A diversidade de setores contribui para a economia regional e oferece uma base sólida para a inovação e o crescimento econômico.

A Amazônia possui aproximadamente 1.200 empresas formais. Dessas, cerca de 50% são locais, 35% são nacionais e 15% são multinacionais (IBGE, 2022). A ZFM concentra a maior parte das empresas multinacionais, enquanto as empresas locais e nacionais estão predominantemente envolvidas em setores como agroindústria e extrativismo. Essa diversidade reflete a complexidade econômica da região e a importância da ZFM como um motor de crescimento para empresas de diferentes origens (OLIVEIRA, 2021).

Apesar dos benefícios, a economia do Amazonas enfrenta desafios significativos, como a dependência da ZFM e a infraestrutura deficiente. O transporte de mercadorias é um problema crítico, com a região dependendo em grande parte dos rios e de um sistema rodoviário limitado. Além disso, a dependência da ZFM torna a economia vulnerável a mudanças nas políticas fiscais e na concorrência global (SANTOS, 2022). A diversificação econômica é uma necessidade urgente para garantir um crescimento sustentável e reduzir a vulnerabilidade da região.

## **IMPORTÂNCIA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA AS EMPRESAS**

A PI é uma ferramenta estratégica para empresas na ZFM, permitindo a proteção de inovações, marcas e designs que são essenciais para sua competitividade e sucesso no mercado global. A proteção de PI

oferece vantagens significativas para as empresas, contribuindo para a inovação, a segurança e o valor agregado de seus produtos e serviços.

Empresas como a Samsung e a Moto Honda da Amazônia utilizam patentes para proteger suas inovações tecnológicas, como novos modelos de motocicletas e componentes eletrônicos. A proteção por patentes garante exclusividade no uso e na comercialização dessas invenções, evitando que concorrentes copiem ou utilizem essas tecnologias sem autorização (HONDA, 2022; SAMSUNG, 2022). Isso não apenas protege os investimentos em pesquisa e desenvolvimento, mas também assegura uma vantagem competitiva no mercado global.

O registro de marcas é crucial para empresas na ZFM, permitindo que elas protejam seus nomes e logotipos e criem uma identidade forte no mercado. Empresas como Natura e Ypióca, que utilizam ingredientes amazônicos em seus produtos, registram suas marcas para diferenciar seus produtos e combater a falsificação (NATURA, 2020). A proteção da marca fortalece a presença no mercado e contribui para o valor percebido pelos consumidores.

A proteção de segredos industriais é fundamental para manter a exclusividade de processos e formulações que oferecem uma vantagem competitiva. Empresas na ZFM que desenvolvem tecnologias exclusivas utilizam segredos industriais para proteger informações confidenciais, garantindo que sua vantagem competitiva seja mantida (ABDI, 2020). Além disso, a proteção do conhecimento tradicional e dos recursos naturais da Amazônia por meio da PI é crucial para assegurar que esses ativos sejam valorizados e utilizados de forma justa (SEBRAE, 2020).

O sucesso de empresas na ZFM, como a Honda e a Samsung, demonstra a importância da PI para a competitividade e o crescimento econômico. A Moto Honda da Amazônia, por exemplo, tem utilizado patentes para proteger suas inovações em motocicletas, o que a ajudou a se manter competitiva no mercado global e a expandir suas operações (HONDA, 2022). Da mesma forma, a Samsung protege suas tecnologias avançadas com patentes, o que é crucial para sua posição de liderança no setor de eletrônicos (SAMSUNG, 2022).

## **DESAFIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS DE PI NA AMAZÔNIA**

Apesar das vantagens que a PI oferece, a implementação eficaz de políticas de PI na Amazônia enfrenta vários desafios. Esses desafios estão relacionados à burocracia, falta de conscientização e questões específicas da região, como a proteção da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais.

A burocracia envolvida no processo de registro de PI no Brasil é um dos principais desafios para as empresas na Amazônia. O processo é complexo e pode ser desmotivador para empresas que não têm os recursos para lidar com a documentação e os requisitos legais (INPI, 2022). A lentidão

no processamento de pedidos e a falta de clareza na legislação também contribuem para a dificuldade em obter proteção adequada para inovações e criações.

Muitas empresas na Amazônia, especialmente as menores, não estão plenamente cientes da importância da PI ou dos benefícios que ela oferece. A falta de conhecimento pode resultar em uma baixa taxa de registros de patentes e marcas, deixando essas empresas vulneráveis à concorrência desleal e à exploração indevida de suas inovações (SEBRAE, 2020). Programas de educação e conscientização são necessários para ajudar as empresas a entender e utilizar a PI de forma eficaz.

A Amazônia é rica em biodiversidade, e a proteção de recursos genéticos e conhecimentos tradicionais é um desafio significativo. A legislação atual não fornece uma proteção adequada para os conhecimentos tradicionais das comunidades locais, o que pode levar à exploração injusta desses recursos por empresas externas (CARVALHO, 2020). Há uma necessidade urgente de políticas que garantam que os benefícios da utilização dos recursos amazônicos sejam compartilhados de maneira justa com as comunidades locais.

A infraestrutura limitada na Amazônia representa um desafio adicional para a implementação de políticas de PI. O transporte de mercadorias e a comunicação entre empresas e órgãos reguladores são afetados por problemas logísticos, o que pode atrasar o processo de registro e aplicação de PI (SANTOS, 2022). Melhorias na infraestrutura são essenciais para apoiar a implementação eficaz de políticas de PI e facilitar o desenvolvimento econômico na região.

## **ESTRATÉGIAS PARA FORTALECER A PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS EMPRESAS AMAZÔNICAS**

Para enfrentar os desafios e fortalecer a proteção da PI nas empresas amazônicas, várias estratégias podem ser implementadas. Essas estratégias incluem a capacitação e educação, o fortalecimento das parcerias e a simplificação do processo de registro de PI.

Programas de capacitação e educação são fundamentais para aumentar a conscientização sobre a PI e ensinar as empresas a proteger suas inovações. Parcerias com universidades e instituições de pesquisa, como a Universidade Federal do Amazonas (UFAM), podem oferecer treinamentos e workshops sobre o uso e a proteção de PI (UFAM, 2021). Essas iniciativas podem ajudar as empresas a entender melhor os benefícios da PI e a implementar práticas eficazes de proteção.

O fortalecimento das parcerias entre empresas, instituições de pesquisa e órgãos governamentais é essencial para promover a inovação e a proteção da PI. A colaboração entre empresas da ZFM e instituições acadêmicas pode resultar em inovações protegidas por PI, aumentando a competitividade da região e incentivando o desenvolvimento sustentável (FINEP, 2021). A criação de centros de inovação e incubadoras de empresas

pode apoiar startups e empresas emergentes na proteção de suas invenções e no desenvolvimento de novos produtos.

A simplificação do processo de registro de PI e a redução da burocracia são necessárias para facilitar o acesso das empresas à proteção de suas inovações. Reformas na legislação e melhorias no sistema de registro podem ajudar a acelerar o processo e reduzir os custos associados ao registro de patentes e marcas (INPI, 2022). Incentivos fiscais e subsídios para empresas que investem em inovação também podem ajudar a promover o uso da PI na região.

Políticas públicas que incentivem o investimento em pesquisa e desenvolvimento e a proteção da PI são essenciais para apoiar o crescimento econômico na Amazônia. Programas como o Inova Amazônia, que oferece financiamento e apoio para projetos de inovação, podem desempenhar um papel crucial no fortalecimento da PI na região (BRASIL, 2021). A implementação de políticas que garantam a proteção e o uso justo dos conhecimentos tradicionais também é importante para assegurar que as comunidades locais se beneficiem da exploração de seus recursos naturais e culturais.

## **DESENHO INDUSTRIAL E SUA RELEVÂNCIA PARA AS EMPRESAS DA AMAZÔNIA**

O desenho industrial refere-se à proteção da forma estética e funcional dos produtos. No Brasil, o desenho industrial é regulamentado pela Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996 (BRASIL, 1996). A proteção de desenhos industriais é crucial para empresas que buscam diferenciar seus produtos e agregar valor à marca.

Para as empresas da Amazônia, o desenho industrial oferece uma maneira de se destacar no mercado com produtos visualmente únicos. Empresas como a Arte Amazônia utilizam desenhos industriais para proteger designs exclusivos que incorporam elementos culturais e naturais da região (ARTE AMAZÔNIA, 2023). Isso permite que a empresa mantenha uma vantagem competitiva e fortaleça sua marca.

O uso de desenhos industriais tem sido uma estratégia eficaz para diferenciar produtos e agregar valor. A empresa Arte Amazônia protege seus designs exclusivos de móveis e artesanato utilizando a proteção de desenho industrial, garantindo exclusividade e evitando imitações (ARTE AMAZÔNIA, 2023).

A proteção de desenhos industriais proporciona uma identidade de marca forte e proteção contra concorrência desleal. No entanto, enfrentar desafios como a necessidade de comprovar novidade e originalidade do design e o custo do registro é crucial para a eficácia da proteção (INPI, 2022). As empresas devem investir em pesquisa e desenvolvimento e buscar orientação legal para proteger seus direitos.

Empresas da Amazônia podem adotar estratégias para aproveitar a proteção de desenhos industriais, como investir em designs inovadores e

colaborar com designers locais. Buscar orientação legal e garantir proteção adequada são passos importantes para fortalecer a marca e manter a competitividade (SEBRAE, 2020).

A proteção de desenhos industriais será cada vez mais importante para empresas da Amazônia. Proteger criações visuais únicas pode proporcionar uma vantagem significativa no mercado e contribuir para o desenvolvimento sustentável da região, promovendo o uso responsável dos recursos naturais e culturais (CARVALHO, 2020).

## **CONCLUSÃO**

A propriedade intelectual é uma ferramenta crucial para o desenvolvimento das empresas na Amazônia, especialmente na Zona Franca de Manaus. A proteção das inovações, marcas e segredos industriais é essencial para garantir a competitividade e o sucesso das empresas no mercado global. No entanto, para que as empresas possam se beneficiar plenamente da PI, é necessário enfrentar desafios como a burocracia, a falta de conscientização e a proteção da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais.

A implementação de estratégias eficazes, como a capacitação e educação, o fortalecimento das parcerias e a simplificação do processo de registro, pode fortalecer o uso da PI na Amazônia e contribuir para o desenvolvimento sustentável da região. A PI não apenas protege os ativos intangíveis das empresas, mas também valoriza os recursos naturais e culturais da Amazônia, promovendo o crescimento econômico e a competitividade das empresas locais, nacionais e multinacionais. Em última análise, a PI é um elemento fundamental para assegurar que a Amazônia possa se desenvolver de maneira sustentável e proteger suas riquezas para as futuras gerações.

## **REFERÊNCIAS**

ABDI. *Relatório sobre Segredos Industriais*. Brasília: ABDI, 2020.

ARTE AMAZÔNIA. *Catálogo de Produtos*. Manaus: Arte Amazônia, 2023.

BRASIL. *Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996*. Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 15 mai. 1996.

BRASIL. *Decreto-Lei nº 288, de 28 de fevereiro de 1967*. Dispõe sobre a Zona Franca de Manaus. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 28 fev. 1967.

BRASIL. *Programa Inova Amazônia*. Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, 2021.

CARVALHO, S. Diversificação econômica e desenvolvimento sustentável na Amazônia. *Revista de Desenvolvimento Regional*, v. 15, n. 2, p. 45-59, 2020.

- Coca-Cola. *Relatório Anual 2021*. Atlanta: The Coca-Cola Company, 2021.
- FINEP. *Inovação na Amazônia: Perspectivas e Desafios*. Brasília: FINEP, 2021.
- HONDA. *Relatório de Inovação 2022*. Manaus: Moto Honda da Amazônia, 2022.
- IBGE. *Estatísticas Econômicas da Amazônia*. Brasília: IBGE, 2022.
- INPI. *Relatório Anual de Patentes*. Brasília: INPI, 2022.
- NATURA. *Relatório de Sustentabilidade 2020*. São Paulo: Natura Cosméticos S.A., 2020.
- OLIVEIRA, M. M. A economia do Amazonas e a Zona Franca de Manaus. *Jornal da Economia Amazônica*, v. 5, p. 22-29, 2021.
- SAMSUNG. *Relatório de Inovação e Sustentabilidade 2022*. Manaus: Samsung da Amazônia, 2022.
- SEBRAE. *Guia de Propriedade Intelectual para Micro e Pequenas Empresas*. Brasília: SEBRAE, 2020.
- SUFRAMA. *Relatório Anual da Zona Franca de Manaus 2023*. Manaus: SUFRAMA, 2023.
- SANTOS, R. A. Desafios Econômicos na Amazônia: Uma Análise Crítica. *Revista Brasileira de Economia Regional*, v. 20, n. 1, p. 10-25, 2022.
- UFAM. *Centro de Inovação e Pesquisa*. Manaus: Universidade Federal do Amazonas, 2021.