

Sistema Nacional de Inovação (SNI) e Pesquisa de Inovação (Pintec)

Docente: S. C., Danyllo

Disciplina: SGBD

Curso: Engenharia de Software

1. VISÃO GERAL: SNI e PINTEC

- **Definição de SNI:** O SNI é um conjunto de instituições, políticas e recursos destinados a promover a inovação e o desenvolvimento econômico e tecnológico;
- **Objetivos do SNI:** Fortalecer a capacidade de inovação do país através da integração entre setores público e privado e incentivar a cooperação entre empresas e instituições de pesquisa;
- **Evolução do SNI:** Desde sua oficialização pela Lei de Inovação Tecnológica em 2004, o SNI tem evoluído para atender às demandas de mercado e dinâmica da inovação;
- **PINTEC - Metodologia e Objetivos:** A PINTEC é uma pesquisa realizada pelo IBGE que visa construir indicadores de inovação nas empresas brasileiras, seguindo recomendações internacionais para comparabilidade;

1. VISÃO GERAL: SNI e PINTEC

- **Macroambiente:** dimensões econômica, político-institucional, social, ambiental e tecnológico;
- **Microambiente:** dimensões ambiental, parcerias estratégicas, concorrentes, fornecedores, clientes, recursos humanos e infraestrutura de C&T;
- **Planejamento de Cenários:** o time de Chiarini (2022) referenciando o trabalho de Axson ressaltam que ainda que subdesenvolvido, ele é um instrumento amplamente utilizado para pensar a plausibilidade de futuros incertos e complexos,



1. VISÃO GERAL: SNI e PINTEC

- **Desafios Atuais:** Identificação dos desafios enfrentados pelo SNI no Brasil, como a necessidade de maior integração entre os agentes e a efetivação das políticas de inovação;

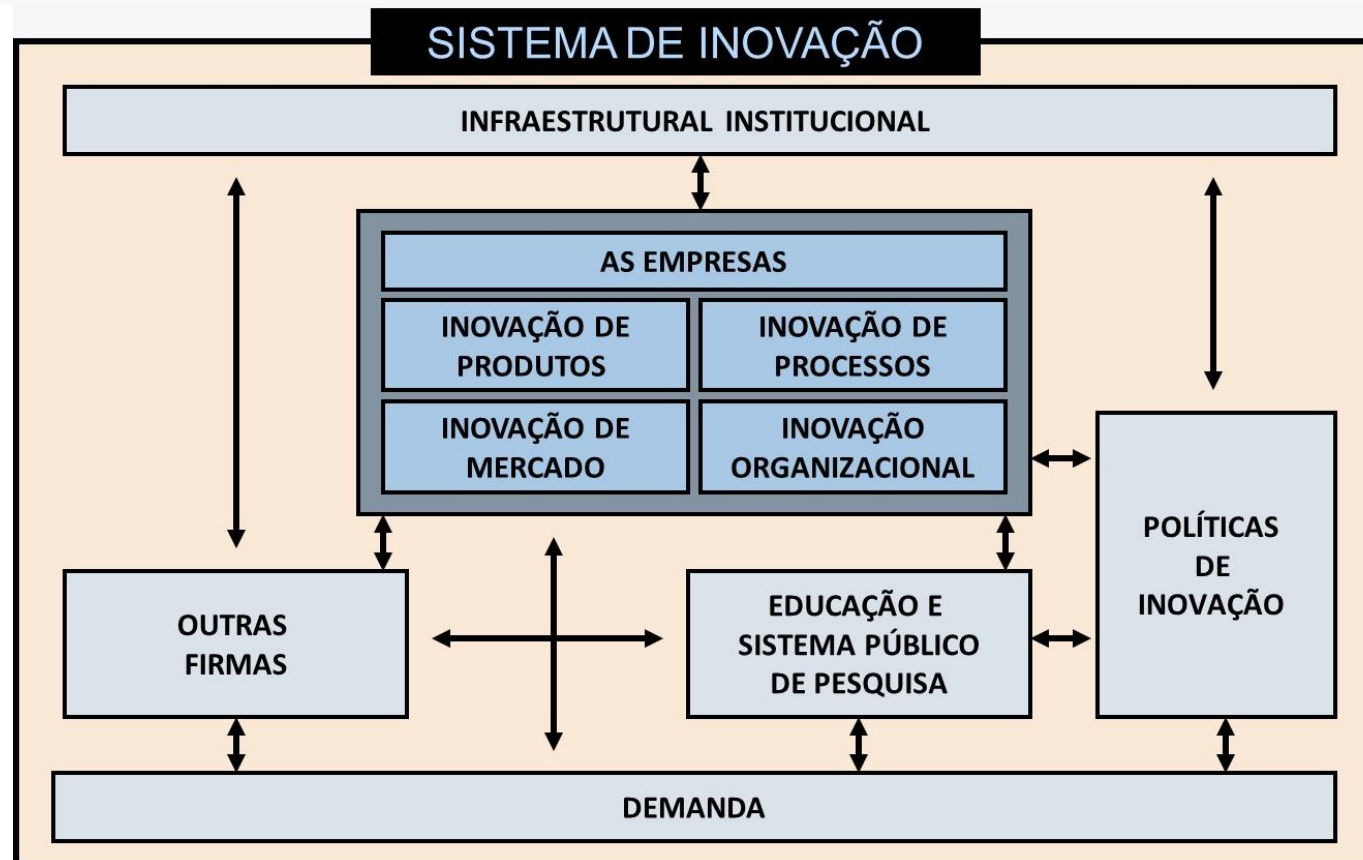
2. ESTRUTURA E COMPONENTES DO SNI

- **Governo Federal:** Coordena as políticas nacionais de ciência, tecnologia e inovação através do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI);
- **Setor Empresarial:** Inclui empresas de todos os tamanhos que investem em pesquisa e desenvolvimento, essenciais para a inovação e aplicação tecnológica;
- **Instituições de Pesquisa e Ensino Superior:** Universidades e institutos que realizam pesquisas e formam recursos humanos, contribuindo para a transferência de tecnologia;
- **Agências de Fomento:** Entidades como FINEP, BNDES e CAPES que financiam projetos de pesquisa e inovação, promovendo o avanço científico e tecnológico;
- **Órgãos Governamentais:** Responsáveis por formular e implementar políticas públicas, regulamentar e fiscalizar atividades de ciência e tecnologia;

2. ESTRUTURA E COMPONENTES DO SNI

- **Sociedade Civil:** Inclui ONGs e outras organizações que promovem a participação popular e representam interesses sociais em ciência e tecnologia;
- **Infraestrutura de Suporte:** Abrange incubadoras, parques tecnológicos e Núcleos de Inovações Tecnológicas que oferecem suporte e serviços essenciais para o ecossistema de inovação;
- **Investidores:** Engloba investimentos públicos e privados, desde fundos de seed capital até venture capital, fundamentais para financiar a inovação;

2. ESTRUTURA E COMPONENTES DO SNI



2. ESTRUTURA E COMPONENTES DO SNI

- Chiarini *et al.* (2022), destacam que do ponto de vista dos institutos públicos de pesquisa que formam o Sistema Nacional de Inovação (SNI) brasileiro, a implementação efetiva do planejamento estratégico – no qual o planejamento de cenários se insere – é um desafio de gestão a ser enfrentado;
- E, por isso a elaboração de Cenários para o Sistema Nacional de Inovação se faz necessária devido às inquietudes em relação às incertezas críticas relacionadas ao ambiente de ciência e tecnologia (C&T);

3. PESQUISA DE INOVAÇÃO (PINTEC)

- “A Pesquisa de Inovação Semestral - PINTEC Semestral tem por objetivo a construção de indicadores setoriais e nacionais das atividades de inovação das empresas brasileiras com 100 ou mais pessoas ocupadas, tendo como universo de investigação as atividades das Indústrias extrativas e de transformação. Seus resultados podem ser usados pelas empresas, entidades de classe e comunidade acadêmica, para estudos sobre desempenho e outras características dos setores investigados, assim como pelo governo para a implementação e a avaliação de políticas públicas.” (BRASIL, 2022)

3. PESQUISA DE INOVAÇÃO (PINTEC)

- **Abrangência:** Foca em empresas industriais com 100 ou mais pessoas ocupadas, fornecendo dados tempestivos e relevantes para a inovação;
- **Periodicidade:** Realizada semestralmente, com questionários distintos para cada semestre, referentes ao ano anterior;
- **Questionários:** Um questionário com temas rotativos no primeiro semestre e outro com tema fixo sobre inovação no segundo semestre;
- **Coleta de Dados:** Utiliza um modelo híbrido de coleta, combinando Entrevista Telefônica Assistida por Computador (CATI) e Autopreenchimento Assistido por Computador (CASI);

3. PESQUISA DE INOVAÇÃO (PINTEC)

- **Amostragem:** A amostra da PINTEC Semestral é de cerca de 1.500 empresas, enquanto a pesquisa tradicional trienal conta com aproximadamente 15.800 empresas;
- **Estatísticas Experimentais:** A PINTEC Semestral é considerada uma investigação experimental, com estatísticas em fase de teste e avaliação;
- **Taxa de Inovação:** Mede o percentual de empresas inovadoras em produto ou processos de negócios, com dados detalhados por setor industrial;

REFERÊNCIAS

- CHIARINI, T. et al. **CENÁRIOS PARA O SISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO | 2019 - 2022**. Rio de Janeiro: [s.n.]. Disponível em: <<https://www.gov.br/int/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/acoes/cenarios-2019-2022.pdf>>. Acesso em: 5 abr. 2024.
- BRASIL. **Semestral Pesquisa de Inovação 2022 Indicadores Básicos**. Rio de Janeiro: [s.n.]. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv102067.pdf>>. Acesso em: 6 abr. 2024.