**Curso de Indicadores de Ciência e Tecnologia**

**1. O que são e o que medem os indicadores de C&T**

Ementa: Este tópico discute a conceituação dos indicadores de C&T, bem como o que vem a ser medido por estes. Ao mesmo tempo, explicita as razões pelas quais tem-se tornado cada vez mais importante conhecer a dinâmica que envolve tais indicadores, resgatando o histórico de seu surgimento no âmbito da ciência, da tecnologia e da inovação., bem como suas aplicações no campo da pós-graduação.

* 1. Indicadores de C&T, conceitos e aplicações
  2. Papel dos Indicadores de C&T na definição das políticas públicas

**2. Metodologia para extração e análise de indicadores**

Ementa: O tópico apresenta as principais metodologias para extração de indicadores de C&T, bem como sua aplicabilidade à realidade brasileira. Complementarmente, discute os processos utilizados na análise dos indicadores de C&T.

2.1 Principais bases de dados sobre C&T no Brasil e seus conteúdos

2.2 Metodologias para extração e análise de indicadores de C&T

**3. Padronização de indicadores e comparabilidade internacional**

Ementa: Padronização de indicadores de C&T e sua comparabilidade, considerando as diferentes realidades verificadas entre os sistemas de ciência e tecnologia dos países mais avançados e aqueles nos quais tais sistemas ainda encontram-se em processo de construção. Especificamente, aborda a situação do Brasil, frente aos países da Europa e da América Latina.

3.1 Padronização de indicadores de C&T

3.2 Possibilidades de comparação entre sistemas e indicadores de C&T

**4. Referencial metodológico para o trabalho com indicadores**

Ementa: O tópico apresenta os principais documentos que embasam a definição dos indicadores de C&T no mundo contemporâneo, apresentando os manuais que são internacionalmente utilizados. Por fim, discute a possibilidade e viabilidade de construção de um manual adaptado à realidade brasileira.

4.1 Manual Frascati, Manual de Oslo e Manual OCDE

4.2 Possibilidades de construção de um Manual adaptado à realidade brasileira.