



# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

Paula Caroline Baracho da Silva - Graduando do Curso de Licenciatura em Biologia do Instituto Federal do Rio Grande do Norte - RN

Luciana Silva Dias Bandeira – Orientadora – mestre em educação, do Instituto Federal do Rio Grande do Norte – RN

Contatos: [paula.baracho@escolar.ifrn.edu.br](mailto:paula.baracho@escolar.ifrn.edu.br); [luciana.bandeira@escolar.ifrn.edu.br](mailto:luciana.bandeira@escolar.ifrn.edu.br)

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

- Objetivos;
- Justificativa;
- Introdução;
- Metodologia;
- Resultados e Discussão;
- Considerações Finais;
- Referências.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

## ➤ **Objetivo do Artigo**

- O artigo tem como objetivo mapear teses e dissertações que abordam métodos e estratégias de ensino de Ciências e Biologia entre 2013 e 2023.
- Reconhece a importância do contexto educacional, adaptando abordagens conforme as necessidades dos alunos.

## ➤ **Justificativa:**

- O contexto educacional está evoluindo, demandando abordagens inovadoras.
- É fundamental mapear estratégias de ensino e adaptá-las às necessidades dos alunos.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

- **Importância do Ensino de Ciências e Biologia:**
- O ensino de Ciências e Biologia desempenha um papel crucial no desenvolvimento de habilidades críticas e na formação de mentes.
- **Evolução nas Abordagens de Ensino:**
- Nos últimos anos, houve uma evolução significativa nas abordagens de ensino, com educadores buscando métodos inovadores para envolver os estudantes.
- **Contexto Atual da Ciência e Tecnologia:**
- A sociedade está cada vez mais conectada com a ciência e a tecnologia, e os educadores desempenham um papel fundamental na transmissão desse conhecimento.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

## ➤ **Levantamento Bibliográfico**

- Realizado um levantamento bibliográfico de dissertações disponíveis na Plataforma Sucupira no período de 2013 a 2023.
- Selecionadas 07 dissertações com base na leitura de título, sumário e resumo.
- As dissertações escolhidas foram de autores como Isaac Sutil da Silva, Amelia Fernandes de Souza, Sayonara Martins dos Santos Taveira, entre outros.
- Todas as dissertações foram usadas para a construção do referencial teórico e resultados e discussões.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

- **Estratégias Diversificadas no Ensino de Biologia:**
- Diversas estratégias são utilizadas no ensino de Biologia, incluindo aulas práticas, jogos, entre outras.
- **O Diálogo e a Formação de Professores:**
- O diálogo é essencial para o envolvimento dos alunos e a formação de professores.
- **Tecnologia e Educação em Ciências:**
- As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) desempenham um papel significativo na educação em Ciências.
- **Benefícios das Estratégias Ativas:**
- Estratégias ativas, práticas experimentais, diálogo e tecnologia educacional envolvem os alunos de forma significativa.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

- **Envolvimento do Aluno no Processo de Ensino-Aprendizagem:**
- A pesquisa destaca a importância da abordagem de ensino na motivação e envolvimento dos alunos em ciências e biologia.
- **Estratégias para Engajamento Significativo:**
- A análise das dissertações mostra que estratégias ativas, práticas experimentais, diálogo e tecnologia educacional promovem um envolvimento mais profundo e significativo dos alunos.
- **Educação em Ciências e Biologia como Jornada em Evolução:**
- A pesquisa conclui que a educação nessas áreas deve ser adaptável e inovadora, incorporando continuamente novas estratégias e métodos.

# MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

- Silva, Isaac Sutil da. **Análise dos meios estratégicos de ensino utilizados em biologia: uma perspectiva a partir da prática docente.** 2015. 100 f. Dissertação (mestrado em educação). Ensino de Ciências - Universidade Estadual de Roraima, Boa Vista, RR, 2015. Disponível em: [Plataforma Sucupira \(capes.gov.br\)](http://PlataformaSucupira(capes.gov.br)). Acesso em 12 de setembro de 2023.
- Souza, Amélia Fernandes de. **O ensino de botânica na educação básica: uma proposta utilizado diversas estratégias.** 2014. 227 f. Ensino de Ciências e Matemática - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Jequié/BA, 2014. Disponível em: [Plataforma Sucupira \(capes.gov.br\)](http://PlataformaSucupira(capes.gov.br)). Acesso em 12 de setembro de 2023.