

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS NATURAIS-BIOLOGIA

TATIANE REGINA COSTA ALVES

**PLANEJAMENTO REVERSO NAS AULAS DE BIOLOGIA COM UM
OLHAR VOLTADO PARA A BOTÂNICA**

PINHEIRO-MA

2023

TATIANE REGINA COSTA ALVES

**PLANEJAMENTO REVERSO NAS AULAS DE BIOLOGIA COM UM
OLHAR VOLTADO PARA A BOTÂNICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à
Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências
Naturais da Universidade Federal do Maranhão - UFMA,
como requisito para a obtenção do grau de Licenciada em
Ciências Naturais-Biologia.

Orientadora:

Profa. Dra Elisangela Sousa de Araújo

Co orientadora:

Profa. Dra Raysa Valéria Carvalho Saraiva

PINHEIRO-MA

2023

DOI:

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Alves, Tatiane Regina Costa.

Planejamento Reverso nas aulas d Biologia com um olhar
voltado para a Botânica.

/ Tatiane Regina Costa Alves. - 2023.

26 f.

Orientador(a): Elisângela Sousa de Araújo.

Curso de Ciências Naturais - Biologia, Universidade
Federal do Maranhão, Pinheiro-MA, 2023.

1. Ensino de botânica. 2. Impercepção vegetal. 3.
Planejamento por compreensão. I. Sousa de Araújo,
Elisângela. II. Título.

TATIANE REGINA COSTA ALVES

**PLANEJAMENTO REVERSO NAS AULAS DE BIOLOGIA COM UM OLHAR
VOLTADO PARA A BOTÂNICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à
Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências
Naturais da Universidade Federal do Maranhão - UFMA,
como requisito para a obtenção do grau de Licenciada em
Ciências Naturais-Biologia.

BANCA EXAMINADORA

Aprovado em: 21/__/__

Profa. Dra. Elisangela Sousa de Araújo (Orientadora)
UFMA - Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Maria de Fátima Sousa Silva
UEMA- Universidade Estadual do Maranhão

Profa. Esp. Ana Paula Freitas-
Centro Universitário Planalto do Distrito -UNIPLAN

DOI:

Agradecimientos

Lista de figuras

Figura 1- estágios do planejamento reverso.....	12
Figura 2- sequência didática.....	13
Figura 3- Esquema da proposta da atividade de aprendizagem.....	16
Figura 4- elaboração e apresentação dos cartazes.....	17
Figura 5- Alguns cartões de perguntas utilizados na atividade.....	20
Figura 6- Percepção dos alunos sobre as aulas práticas.....	22

Sumário

Resumo.....	7
1. Introdução.....	8
2. Procedimento Metodológico.....	11
3. Resultados e discussão.....	13
3.1.Aula 1.....	14
3.2.Aula 2.....	15
3.3.Aula 3.....	17
3.4.Aula 4.....	19
3.5.Avaliação da atividade.....	20
4. Considerações finais.....	23
5. Referências.....	23