

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

NOELLEN DE ALMEIDA LEAL

**EDUCAÇÃO INCLUSIVA NO ENSINO DE CIÊNCIAS: ELABORAÇÃO DE
E-BOOK PARA O ENSINO DO SISTEMA NERVOSO A ALUNOS COM
TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

PRODUTO EDUCACIONAL

**PONTA GROSSA
2025**

NOELLEN DE ALMEIDA LEAL

**EDUCAÇÃO INCLUSIVA NO ENSINO DE CIÊNCIAS: ELABORAÇÃO DE
E-BOOK PARA O ENSINO DO SISTEMA NERVOSO A ALUNOS COM
TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

**Inclusive Education in Science Teaching: Development of an E-book for
Teaching the Nervous System to Students with Autism Spectrum Disorder**

Produto Educacional apresentada como requisito para obtenção do título de Licenciada em Ciências Biológicas da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).

Orientador(a): Viviane Demetrio do Nascimento

**PONTA GROSSA
2025**



4.0 Internacional

Esta licença permite compartilhamento do trabalho, mesmo para fins comerciais, sem a possibilidade de alterá-lo, desde que sejam atribuídos créditos ao(s) autor(es). Conteúdos elaborados por terceiros, citados e referenciados nesta obra não são cobertos pela licença.

PRODUTO EDUCACIONAL

Foram desenvolvidas atividades para atender os três níveis de suporte: 1, 2 e 3, de modo que haja possibilidades de inclusão efetiva.

Foram estudados os conteúdos do sistema nervoso abordado no ensino fundamental II, bem como as habilidades requeridas pela BNCC para este conteúdo. Ainda, foram estudadas as diferentes estratégias pedagógicas sobre o tema, reiterando atividades manuais, adaptações, ações que envolvam tato, visão, audição, dentre outras sensações.

O material também propôs atividades que envolvem quatro texturas (viscosidade, aspereza, cremosidade, crocância), em formas distintas, mas que trazem tranquilidade para esses alunos.

O *e-book* contou com uma variedade de atividades que incluiu propostas de materiais a serem elaborados pelo professor, imagens, jogos, exercícios e outras propostas elaboradas com base nas sugestões dos professores participantes da pesquisa. Ainda, para todas as propostas foram fornecidas as orientações detalhadas, incluindo um passo a passo para a realização das atividades, materiais necessários e o direcionamento das atividades para nível de suporte do aluno, objetivando simplificar o trabalho docente. O material foi disponibilizado em PDF, em formato digital. O material está disponível no link: https://www.canva.com/design/DAG5nyvls_k/M0l95lvUqFCoL7p59PfTsQ/view?utm_content=DAG5nyvls_k&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utm_id=hf426d2bbe6