



Unidade Experimental Multidisciplinar

de Ciências da Natureza e Matemática
Ensino Fundamental -
Anos Iniciais e Anos Finais

Provomendo o aprendizado dinâmico de forma atrativa

Um Laboratório como você nunca viu antes!

O laboratório móvel -o Veritas - vai revolucionar a maneira como os professores abordam o ensino da Ciências da Natureza e da Matemática.

Esse projeto foi desenvolvido para inovar **o ensino e a aprendizagem!**

São + de 500 itens

distribuídos em áreas temáticas correlatas e um **gabinete autossuficiente**, isto é, funciona de forma offline e com energia própria.

Com recursos selecionados, **o Veritas oferece a exibibilidade necessária para Ciências da Natureza e Matemática de forma envolvente e interativa**, oferecendo também ao professor, autonomia para desenvolver aulas práticas experimentais relacionadas ao contexto teórico do material didático.

Possibilita + de 288

O Veritas promove o apresentando, em sua estrutura:



Sequência Didáticas



Experimentos em 3D
compatíveis com
computadores,
Smartphones/Tablets



Acessibilidade Física
e Digital



Metodologias Ativas
de Ensino

Matemática e Ciências da Natureza

O Veritas atende alunos do 1º ao 9º ano do ensino médio com recursos específicos para cada etapa de ensino:

Anos Iniciais

- ✓ Insumos Experimentais
- ✓ Geometria e Trigonometria
- ✓ Conjuntos de Medidas
- ✓ Microscopia
- ✓ Som, Luz e Cores
- ✓ Vidrarias
- ✓ Recursos Complementares
- ✓ Modelos anatômicos e celulares, animal e vegetal
- ✓ Unidades experimentais para o estudo de energia, Rochas e Reações Químicas
- ✓ Tecnologias de Exploração Científica

Anos Finais

- ✓ Insumos experimentais
- ✓ Geometria e Trigonometria
- ✓ Conjuntos de medidas
- ✓ Microscopia
- ✓ Som, Luz e Cores
- ✓ Vidrarias
- ✓ Recursos Complementares
- ✓ Unidades experimentais para o estudo de energia, Rochas e Reações
- ✓ Ciências dos Seres Vivos e Anatomia
- ✓ Tecnologias de Exploração Científica



Conteúdo alinhado aos documentos normativos e ODS



Recursos Físicos para Atividades Práticas em Laboratório



Tecnologias Interativas Digitais



Análise de Resultados e Relatórios

A digital microscope with a black screen displaying a close-up of a bee. The screen is mounted on a black and white stand. A yellow ruler is visible in the foreground, showing measurements in centimeters and millimeters. The base of the microscope is white.

-



Materiais Didáticos

Possibilita a realização de mais de 288 atividades práticas, promovendo o aprendizado dinâmico. Apresenta em sua estrutura:

- ✓ Sequências didáticas
- ✓ Experimentos em 3D compatíveis com computadores/Smartphones e Tablets
- ✓ Recursos físicos para Atividades Práticas
- ✓ Tecnologias Interativas Digitais
- ✓ Acessibilidade Física e Digital
- ✓ Metodologias Ativas de Ensino
- ✓ Conteúdo proposto a partir dos documentos normativos e ODS
- ✓ Propostas para análise de Resultados e Relatórios
- ✓ Materiais didáticos impressos e digitais

São 6 unidades temáticas distribuídas entre as áreas do conhecimento:

Matemática e Suas Tecnologias

- ✓ Números e Álgebra
- ✓ Geometria, Grandezas e Medidas
- ✓ Probabilidade e Estatística

Matemática e Suas Tecnologias

- ✓ Matéria e Energia
- ✓ Terra e Universos
- ✓ Vida e Evolução



Livro do Aluno

- ✓ Livros para alunos dos Anos Iniciais, com 16 atividades por volume, para Ciências da Natureza e Matemática;
- ✓ Livros para alunos dos Anos Finais, com 16 atividades por volume, para Ciências da Natureza e Matemática;
- ✓ Orientação procedimental para as atividades práticas;
- ✓ Orientação para Metodologias Ativas de Ensino;
- ✓ Conteúdo compatível com Realidade Aumentada.

Livro do Professor

- ✓ Volume único para cada área do conhecimento;
- ✓ Apresenta sequências didáticas, utilizando os recursos do Veritas;
- ✓ Orientações didáticas e encaminhamentos metodológicos para os professores.

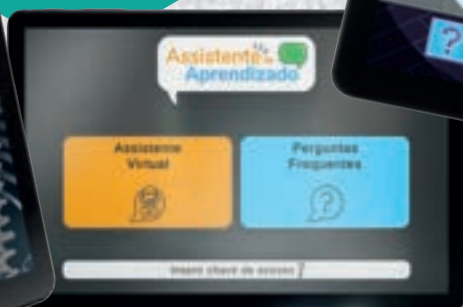
Estrutura didática:

- ✓ Oferece recursos físicos e digitais de Ciências da Natureza e Matemática;
- ✓ Estimula a experimentação e resolução de atividades e situações problema;
- ✓ Proposições para 32 aulas por ano;
- ✓ Compatível com as atividades de outros materiais didáticos usados pela escola;
- ✓ Objetos de conhecimento, objetivos de aprendizagem e propostas de ampliação em cada experimento/atividade proposta;
- ✓ Justificativas pedagógicas e encaminhamento metodológico para a realização das atividades/experimentos.



Tecnologias interativas digitais

- ✓ Laboratório Virtual
- ✓ Aplicativo com acessibilidade
- ✓ Jogos Digitais
- ✓ Repositório Digital
- ✓ Aplicativo de Realidade Aumentada



Formação continuada de professores

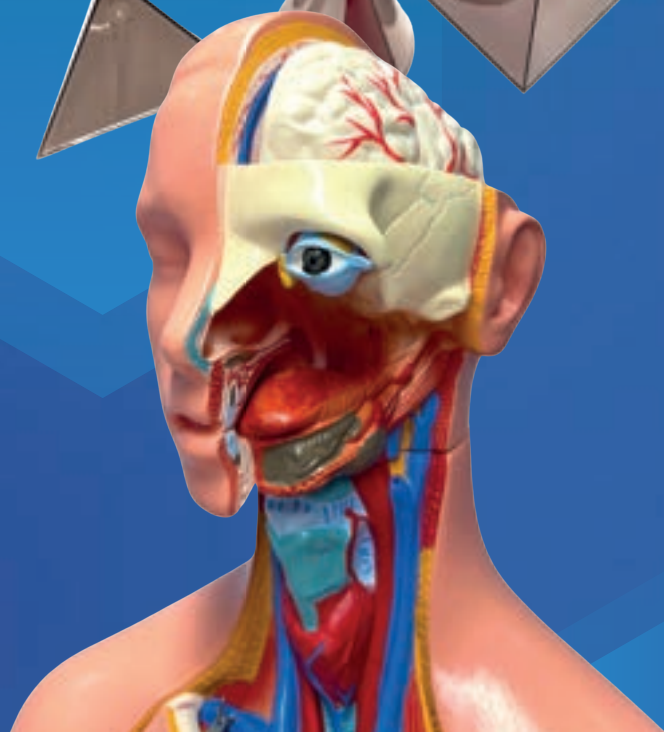
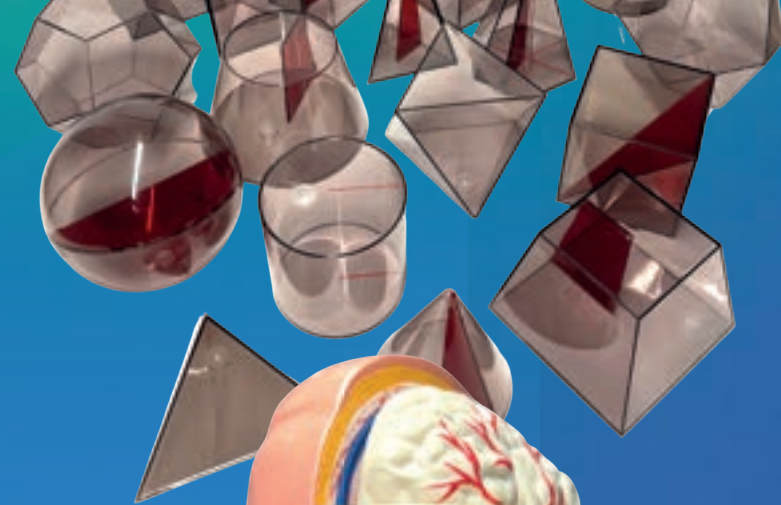


Para que os professores possam extrair o máximo de aulas práticas dos equipamentos e experimentos, oferecemos formação continuada na modalidade híbrida. Nosso objetivo é inspirar práticas pedagógicas que contribuam para um aprendizado mais efetivo e divertido aos alunos.

A formação continuada apresenta:

- ✓ Implantação didática e teórico-metodológica do laboratório;
- ✓ Fundamentação teórica e sequências didáticas de cada experimento/atividade proposta.

o



veritaseducativa.com
contacto@veritaseducativa.com

