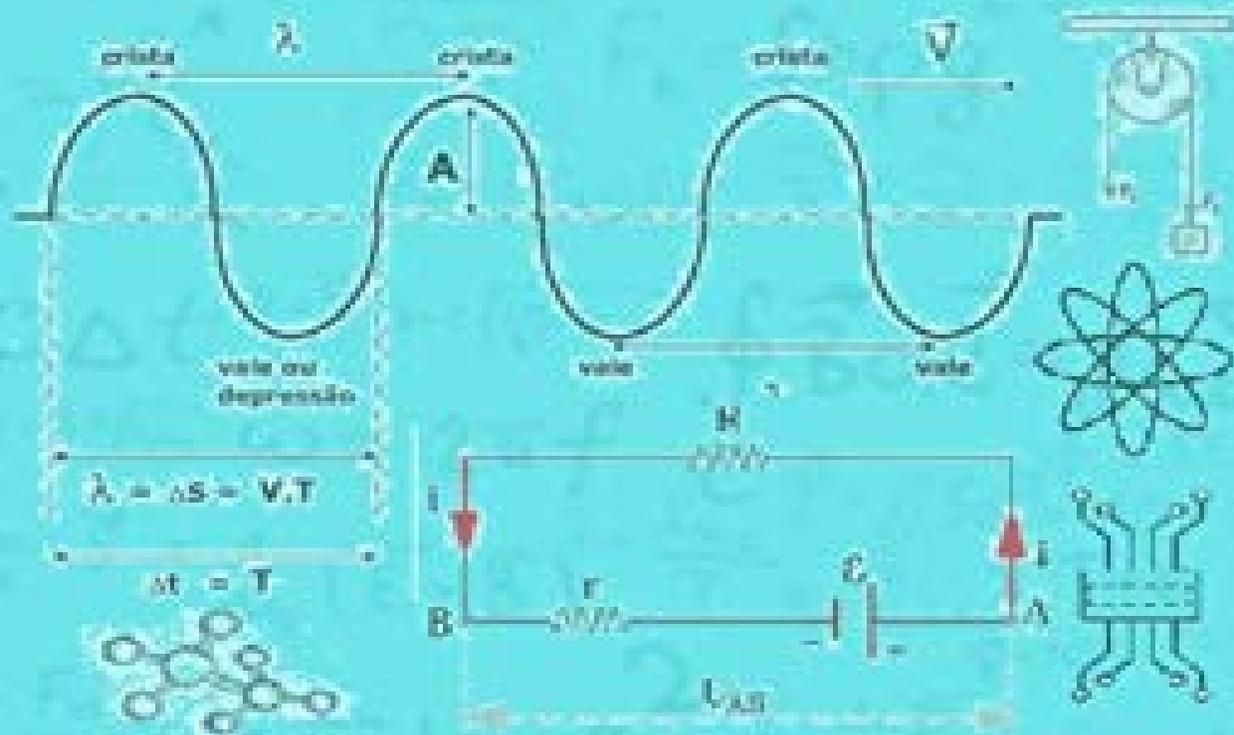


Elementos de Didática da Física



Alfredo Braga Furtado

2018

Resumo de Elementos de Didática F-6 F

Fi0 6-6

Este livro apresenta elementos de Didática voltados para o desenvolvimento de habilidades e de competências exigidas nas profissões da área de Física. O livro destina-se a alunos de cursos de Licenciatura em Física ou de Bacharelado em Física; destina-se também a professores dos dois cursos, que podem eventualmente considerar a leitura e a reflexão acerca do conteúdo do livro como forma de apreciação de suas próprias práticas didáticas.

São descritas os seguintes métodos ou técnicas de ensino: Aula Expositiva, Aula de Demonstração Experimental, Aula de Demonstração de Software, Aula Prática em Laboratório de Informática (Software), Aula Prática em Laboratório de Física, Técnica de Perguntas e Respostas, Trabalho em Grupo, Método de Resolução de Problemas, Método de Projetos, Método de Estudo de Casos, Método de Estágio em Empresa, Estudo Dirigido, Fichas Didáticas, Instrução Programada, Sala de Aula Invertida, Exposição Rápida, Gamificação, Modelagem Matemática, História da Física e Abordagem Dojô. Os doze capítulos do livro são divididos em três partes: a primeira, em que é apresentada uma Definição de Didática; a segunda, em que são abordados os Elementos de Didática; e uma terceira, em que são relatadas Experiências Didáticas de grandes professores. Organização das partes do livro: Apresentação Introdução Parte I - DEFINIÇÃO DE DIDÁTICA 1. Tópicos da Prática Didática 2. Principais eventos históricos relacionados à Didática Parte II - ELEMENTOS DE DIDÁTICA 3. Ciclo do Trabalho Docente 4. Educação em Diferentes Contextos 5. Planejamento de Ensino 6. Técnicas de Avaliação de Aprendizagem 7. Métodos ou Técnicas de Ensino 8. Tecnologias Digitais na Educação 9. Que é Aprendizagem? Parte III - EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS 10. Grandes Professores - Douglas Lemov 11. Grandes Professores - Salman Khan 12. Grandes Professores - Pierluigi Piazza Título de Conclusão Referências Apêndices.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)