

Formación

Resolução de Equações Diferenciais Ordinárias com Maple

Descripción

Nesta presentación iremos explorar as funcionalidades do Maple para o estudo e manejo de equações diferenciais ordinárias. Através de exemplos práticos, descubriremos como o Maple pode simplificar e otimizar o processo de resolução de equações diferenciais em diversas disciplinas, fornecendo as habilidades essenciais para abordar essas equações de forma eficiente. Isso permitirá maior compreensão e aplicabilidade em suas respectivas áreas.

Dirigido a

Líderes acadêmicos em ciências básicas, professores e estudantes que trabalham em áreas onde as equações diferenciais são fundamentais, como engenharia, física ou economia, e buscam ferramentas para resolver problemas do mundo real.

Objetivo

Estudar a utilização eficaz do software Maple para abordar e resolver equações diferenciais ordinárias, proporcionando uma sólida compreensão dos conceitos fundamentais e das ferramentas necessárias para aplicar estes conhecimentos em contextos acadêmicos e profissionais.

Temario

- Considerações gerais em Maple para resolução de equações diferenciais
- Comandos **dsolve** e pacote **Detools**
- Exemplos de equações diferenciais de primeira ordem
- Perguntas dos participantes

Instructores

Gerson Cruz

Gerente de Produto do portfólio científico da Software Shop. Engenheiro Eletrônico pela Universidade Distrital Francisco José de Caldas e Mestre em Ciências da Informação e Comunicação. Ele tem experiência trabalhando como Engenheiro de Desenvolvimento Eletrônico em Hardware e Software. Professor Universitário em Engenharia Eletrônica e Mecatrônica na área de Sistemas Embarcados, Inteligência Computacional e Comunicações.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 20 de Oct de 2023

Horarios

Sao Paulo 11:00 am

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link
<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora