

Implementação dos
“novos” componentes:

Matemática Básica e Modelagem
Álgebra Matricial e Vetorial

SAP 11/03/2025

Comparação e ementas

Opiniões de 9 professores

ECT3102 - Álgebra Matricial e Vetorial

Substituiu ECT2102 - VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA

Matrizes e Determinantes. Sistemas Lineares. Vetores. Operações com Vetores. Retas e planos. Posições relativas. Cônicas.

Não há diferenças relevantes no programa. Professores não reportaram diferenças quando ministravam a nova componente.

ECT3101- MATEMÁTICA BÁSICA E MODELAGEM

Diferenças com ECT2101- PRÉ-CÁLCULO

- + Introdução à Linguagem e à Lógica Matemáticas.
- + Modelagem de problemas com funções elementares.
- Números Complexos
- + MBM é pré-requisito de Modelagem do Mundo Físico 1

ECT3101- MATEMÁTICA BÁSICA E MODELAGEM - Opiniões dos professores

- Alunos com grandes deficiências em frações, trigonometria, funções.
- Alunos pouco participativos em aula e monitoria.
- Alunos usam muito celular.
- Acrescentar números complexos.
- Muito conteúdo (no sentido que não é possível uma revisão detalhada de assuntos básicos).
- MBM é pré-requisito de MMF1, mas os alunos de MMF1 têm pouca ou nenhuma base física (unidades, cinemática e dinâmica).