

## Cronograma do curso

Tópico	CH	Data	Conteúdo
	1h 2h	seg, 03/05 sex, 07/05	Apresentação do Nivelamento em Matemática. <b>Avaliação diagnóstica A1</b>
1. Números	2h  1h –	seg, 10/05  qua, 12/05 sex, 14/05	Conjuntos numéricos, grandezas proporcionais, frações e porcentagem, potenciação, raízes reais, números complexos. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>1</sub>. Números</i>
2. Funções	2h  1h 2h  1h –	seg, 17/05  qua, 19/05 seg, 24/05  qua, 26/05 sex, 28/05	Sistema Cartesiano, gráfico de função e exemplos (funções lineares, quadráticas, exponenciais e trigonométricas). Aula de exercícios Definição formal de função, domínio, contradomínio, imagem, injetividade, sobrejetividade. Resolução de equações. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>2</sub>. Funções</i>
3. Limites	2h 1h 2h 1h –	seg, 31/05 qua, 02/06 seg, 07/06 qua, 09/06 sex, 11/06	Limites, operações com limites, assíntotas. Aula de exercícios Aplicações de limites. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>3</sub>. Limites</i>
4. PA e PG	2h  1h –	seg, 14/06  qua, 16/06 sex, 18/06	Sequências, termos gerais e somas dos termos. Série geométrica convergente. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>4</sub>. PA e PG</i>
5. Matrizes	2h  1h 2h  1h –	seg, 21/06  qua, 23/06 seg, 28/06  qua, 30/06 sex, 02/07	Introdução aos sistemas de equações lineares e representação matricial. Matrizes e operações matriciais; escalonamento e eliminação gaussiana. Aula de exercícios Propriedades algébricas das matrizes. Determinantes. Matriz inversa. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>5</sub>. Matrizes</i>
6. Conjuntos	2h 1h –	seg, 05/07 qua, 07/07 sex, 09/07	Conceitos, operações sobre conjuntos e relações. Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>6</sub>. Conjuntos</i>
7. Contagem	2h  1h 2h 1h –	seg, 12/07  qua, 14/07 seg, 19/07 qua, 21/07 sex, 23/07	Princípio fundamental da contagem, permutações, arranjos e combinações. Aula de exercícios Princípio de Inclusão-Exclusão Aula de exercícios <i>Avaliação T<sub>7</sub>. Contagem</i>
	2h 2h	qua, 28/07 sex, 30/07	<b>Avaliação final A2</b> <b>Avaliação do curso</b>
<b>Total</b>	<b>40h</b>		