

**Cronograma de Aulas 2016.2**  
**Disciplina: Matemática Discreta**  
**Professor: Flaviana Santos Dutra**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>
1	02/08/2016	Apresentação: Ementa da disciplina, plano de ensino, referências bibliográficas, cronograma e critérios de avaliações. Pré-requisitos necessários para a disciplina.
2	04/08/2016	Técnicas de demonstração: direta.
3	09/08/2016	Técnicas de demonstração: indireta e por absurdo.
4	11/08/2016	Demonstração por indução.
5	16/08/2016	Princípios de contagem: permutações, arranjos e combinações simples.
6	18/08/2016	Princípios de contagem sem repetição: Exercícios
7	23/08/2016	Contagem com repetição: permutações e arranjos.
8	25/08/2016	Esclarecimento de Dúvidas - Resolução de exercícios e/ou Trabalho
9	30/08/2016	Prova 01 (30 pontos)
10	01/09/2016	Correção da Primeira Prova.
11	06/09/2016	Divisibilidade – Algoritmo da divisão.
12	08/09/2016	Máximo Divisor Comum. Algoritmo de Euclides.
13	13/09/2016	Algoritmo de Euclides Estendido.
14	15/09/2016	Equações Diofantinas Lineares.
15	20/09/2016	Números Primos. Fatoração – Teorema Fundamental da Aritmética
16	22/09/2016	Fatoração – mdc e mmc.
17	27/09/2016	Esclarecimento de Dúvidas - Resolução de exercícios e/ou Trabalho
18	29/09/2016	Prova 02 (30 pontos)
19	04/10/2016	Correção da Segunda avaliação.
20	06/10/2016	O conjunto dos Inteiros Módulo $n$ .
21	11/10/2016	O conjunto dos Inteiros Módulo $n$ .
22	18/10/2016	Aritmética Modular.
23	20/10/2016	Aritmética Modular.
24	25/10/2016	Teoremas de Euler e de Fermat.
25	27/10/2016	Teorema Chinês do Resto.
26	01/11/2016	Trabalho - 10 PONTOS
27	03/11/2016	Esclarecimento de Dúvidas - Resolução de exercícios
28	08/11/2016	Esclarecimento de Dúvidas - Resolução de exercícios
29	10/11/2016	Prova 03 (30 pontos)
30	17/11/2016	Correção da terceira avaliação. Esclarecimento de Dúvidas
31	22/11/2016	Prova Substitutiva (30 pontos)
32	24/11/2016	Esclarecimento de Dúvidas - Resolução de exercícios e/ou Trabalho
33	29/11/2016	Reavaliação (30 pontos)
34	01/12/2016	Resultados Finais.