

Cronograma de Geometria Diferencial I - 1º Quadrimestre de 2019

Aula	Data	Conteúdo					
Aula 1	12/2 (ter)	Apresentação, espaço euclidiano, vetores tangentes, definições					
Aula 2	15/2 (sex)	Derivada direcional, propriedades, curvas no R^3					
Aula 3	19/2 (ter)	Reparametrização de uma curva, 1-formas					
Aula 4	22/2 (sex)	Aula de exercícios				terça das 10:00 às 12:00	
Aula 5	26/2 (ter)	Produto interno, comprimento de arco				sexta das 08:00 às 10:00	
Aula 6	01/3 (sex)	Campo vetorial em uma curva, fórmulas de Frenet				sala S-501	
Feriado	05/3 (ter)	Carnaval - não tem aula					
Aula 7	08/3 (sex)	Curvas com velocidade arbitrária					
Aula 8	12/3 (ter)	Derivada covariante, campos referenciais					
Aula 9	15/3 (sex)	Formas de conexão					
Aula 10	19/3 (ter)	Equações de estrutura de Cartan, exercícios					
Aula 11	22/3 (sex)	P1					
Aula 12	26/3 (ter)	Vista de prova					
Aula 13	29/3 (sex)	Aplicações (mappings), isometrias do R^3					
Aula 14	02/4 (ter)	Mapa tangente de uma isometria					
Aula 15	05/4 (sex)	Orientação, curvas congruentes					
Aula 16	09/4 (ter)	Aula de exercícios					
Aula 17	12/4 (sex)	Superfícies em R^3					
Aula 18	16/4 (ter)	Funções diferenciáveis e vetores tangentes a superfícies					
Feriado	19/4 (sex)	Páscoa - não tem aula					
Aula 19	23/4 (ter)	Aplicações entre superfícies					
Aula 20	26/4 (sex)	Formas diferenciáveis em superfícies					
Aula 21	30/4 (ter)	Aula de exercícios					
Aula 22	03/5 (sex)	P2					
Aula 23 (reposição 05/3)	08/5 (qua)	SUB/Vista de provas da P2					
Aula 24 (reposição 19/4)	13/5 (seg)	REC					