

MAT0336 - Geometria Diferencial II
Bacharelado em Matemática - 2016

Jose Antonio Verderesi

Sala: 239A

Tel. 3091-6161

E-mail: verderesi@gmail.com

Página da disciplina: <http://www.ime.usp.br/~javerd/MAT0336-2016>

Atendimento aos alunos: quinta-feira, das 16h às 18h.

Objetivo da disciplina: Estudo das formas diferenciais e suas aplicações à geometria diferencial tanto local como global.

Avaliação: Será feita através de três provas e uma prova substitutiva que substituirá uma das notas de forma a maximizar a média.

	Pontos	Data	Nota
Prova 1	2	20/09	
Prova 2	4	25/10	
Prova 3	4	29/11	
Substitutiva	-	06/12	

Bibliografia:

1. Cartan, H. *Differential forms*, Hermann, 1970.
2. do Carmo, M. P. *Differential forms and applications*, Springer-Verlag, 1994.
3. Chern, S. *Introduction to Differential Geometry*, Notas da Universidade de Berkeley, Math. 140 Notes, 1969.
4. O'Neil, B. *Elementary Differential Geometry*, Academic Press, 1966.
5. Singer, I. M., Thorpe, J. A. *Lecture notes on elementary topology and geometry*, Springer-Verlag, 1967.