

**MAT0336 - Geometria Diferencial II**  
**Bacharelado em Matemática - 2012**

Jose Antonio Verderesi

Sala: 239A

Tel. 3091-6161

E-mail: verderesi@gmail.com

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

**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.

	<b>Pontos</b>	<b>Data</b>	<b>Nota</b>
<b>Prova 1</b>	2	18/09	
<b>Prova 2</b>	4	23/10	
<b>Prova 3</b>	4	27/11	
<b>Substitutiva</b>	-	04/12	

**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.