



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Pós-Graduação

50670-901 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (5581) 2126-8415 - Fax (5581) 2126-8410
posgrad@dmat.ufpe.br

DISCIPLINA: VARIEDADES DIFERENCIÁVEIS
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)
CÓDIGO: MA 970
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Variedades diferenciáveis – Fibrados vetoriais – Imersões, mergulhos – Submersões – Espaços de funções diferenciáveis – Teoremas de Whitney e Sard – Transversalidade.

REFERÊNCIAS:

Hirsch, Morris W. “Smoothings of piecewise linear manifolds”. Princeton N.J. Princeton

University Press, 1974, 131p. (Annls of Mathematics, 80).

Milnor, J. “Morse theory, Based on Lecture notes by M.S. Spevak and R. Well. Princeton

N.J. Princeton University Press, 1963, 153 p. (Annls of Mathematics Studies, 51).

Lima, Elon Lages. “Variedades Diferenciáveis”, Rio de Janeiro, IMPA, 1977.