

MAT2931 - Tópicos de Equações Diferenciais II

Teoria moderna das EDPs Elípticas de segunda ordem - soluções fracas II

Ementa:

Problemas de existência e regularidade de soluções fracas, variacionais e de viscosidade, para problemas de contorno não lineares em equações diferenciais parciais de tipo elíptico. Métodos de construção de soluções, autovalores, teoria da regularidade de De Giorgi-Moser e Krylov-Safonov-Caffarelli.