

Palestrante: Olimpio Miyagaki (UFJF)

Titulo: Observações sobre problemas elípticos p-fracionários.

Resumo: Será apresentado um resultado de existência e multiplicidade de soluções para uma classe de problemas elípticos fracionários. Será considerado nonlinearidades do problema que podem ter comportamento sub crítico, crítico ou supercrítico. A técnica usada será uma combinação do método de sub e super solução com o método variacional. As dificuldades aparecem não só por causa do operador, envolvido mas também por causa das nonlinearidades supercríticas e critica no espaço todo.