

SEMINÁRIO DE PROBABILIDADE

Um princípio variacional para a Entropia específica

Dióscoros Brito Aguiar Júnior

Universidade de Brasília

1/9/2017

14:15 Horas

Miniauditório do MAT

Resumo Seja \mathcal{A} um espaço métrico compacto arbitrário, $\Omega \equiv \mathcal{A} \times \mathcal{A} \times \dots$ e $\sigma : \Omega \rightarrow \Omega$ a aplicação shift à esquerda. Neste seminário exibimos um princípio variacional para a entropia específica de uma medida de Gibbs associada a um potencial Walters.

Bibliografia

- [1] Georgii, Hans-Otto. Gibbs measures and phase transitions. Vol. 9. Walter de Gruyter, 2011.
- [2] Lopes, A. O., Mengue, J. K., Mohr, J., Souza, R. R. (2015). Entropy and variational principle for one-dimensional lattice systems with a general a priori probability: positive and zero temperature. Ergodic Theory and Dynamical Systems, 35(6), 1925-1961.
- [3] Cioletti, Leandro, and Eduardo A. Silva. "Spectral properties of the Ruelle operator on the Walters class over compact spaces." Nonlinearity 29.8 (2016): 2253.