
IX Encontro da Pós-Graduação em Matemática da UFBA

18 a 22 de novembro de 2024

Ida e volta e alguns jogos para jogar ao longo do caminho

CHARLES JAMES GLYN MORGAN*
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Resumo

A palestra vai focar na técnica de ida e volta, primeira usada pelo Cantor e depois refinada por Fraïssé, para mostrar a similaridade ou dessemelhança entre duas estruturas matemáticas.

Também introduziremos os jogos de dois jogadores de tipo Ehrenfeucht-Fraïssé intimamente relacionados e, se o tempo permitir, a análise mais geral de Scott sobre a técnica de ida e volta.

A maior parte da palestra se concentrará em estruturas “clássicas”, mas abordaremos como variações da técnica podem ser usadas para feixes de estruturas.

A palestra deve ser acessível sem conhecimento prévio específico.

Referências

- [1] SHIMA, Hirohiko. **The geometry of Hessian structures**. World Scientific, 2007.
- [2] SIDDIQUI, Aliya Naaz; AHMAD, Kamran; ÖZEL, Cenap. Inequalities for statistical submanifolds in Hessian manifolds of constant Hessian curvature. In: **Geometric Science of Information: 4th International Conference, GSI 2019, Toulouse, France, August 27–29, 2019, Proceedings 4**. Springer International Publishing, 2019. p. 389-397.

Tipo de Apresentação: Palestra

*e-mail: charlesmorgan@ufba.br