

Referatas 2024

Referata 9: O corpo dos números p-ádicos: propriedades estruturais e dinâmicas

Apresentador: Gustavo Dutra Sousa (Mestrando PPGMat UFJF)

Resumo: Partindo do valor absoluto p-ádico, construiremos o corpo dos números p-ádicos, \mathbb{Q}_p , como um complemento de \mathbb{Q} . A fim de dar destaque a importância desse estudo, também o Teorema de Ostrowski. Estudaremos as propriedades de \mathbb{Q}_p e, em particular, do anel dos números inteiros p-ádicos, \mathbb{Z}_p . Ao final desse trabalho, com os artifícios construídos ao longo do texto, analisaremos a existência de pontos fixos da dinâmica quadrática sobre \mathbb{Z}_p .

Local: Auditório do Departamento de Matemática

Data: 24 de abril de 2024

Horário: 17h

Referata Especial 5: Introdução à quivers e álgebras de caminhos

Apresentador: Luca Mauad Gaio (Egresso PPGMat UFJF)

Resumo: Um dos métodos mais utilizados para o estudo de álgebras e suas representações é o conceito de quiver, um grafo orientado que facilita o trabalho ao estudar as estruturas algébricas.

Local: Auditório do Departamento de Matemática

Data: 27 de março de 2024

Horário: 18h