
Jornada de Álgebra no Amazonas - quarta edição
2 a 6 de setembro de 2019 - UEA, Tabatinga / AM

Grafos dirigidos e poliedros

Luis Enrique Ramires
Universidade Federal do ABC – UFABC
luisenrique317@gmail.com

29 de julho de 2019

Tipo de Atividade: Minicurso

Carga horária: 4h30min.

Público-alvo: Alunos de graduação em matemática

Resumo: A palestra tem como objetivo apresentar o estudo da Teoria de Representações de álgebras associativas de dimensão finita via quivers. Neste minicurso definiremos o conceito de grafo dirigido junto com algumas das principais ferramentas para o estudo desse tipo de grafos. Na sequência estudaremos poliedros em \mathbb{R}^n e algumas das suas propriedades geométricas. Finalizaremos o minicurso construindo alguns poliedros associados com grafos dirigidos.