



SEMINÁRIOS

do departamento de

MATEMÁTICA

Título:

Noções de Emparelhamentos de Arestas de Polígonos Regulares

Palestrante: Prof^a Dr^a Catarina Mendes de Jesus Sanches - UFV

Data: 03 de abril de 2018

Horário: 13:00

Local: S401 - ICE - Prédio reuni - UFJF

Resumo:

O objetivo aqui é dar uma introdução ao estudo de emparelhamentos de arestas de polígonos regulares. Veremos que para alguns polígonos regulares, a identificação das arestas (aos pares) do polígonos podem resultar (equivalente) em uma superfície fechada e orientada. O conjunto formado pela imagem do bordo (arestas do polígono) da aplicação identificação (quociente) forma um grafo conexo mergulhado na superfície. Surge então algumas questões sobre estes grafos, das quais algumas já tem respostas.