

 Acesse o vídeo tutorial dos destaques [aquí](#).

#### Projeto de Pesquisa

**Programa:** Matemática em Rede Nacional (31075010001P2)  
**Nome:** Análise espectral do problema do número cromático do plano  
**Data de Início:** 01/08/2019  
**Natureza do Projeto:** PESQUISA  
**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO  
**Descrição:** Neste projeto implementamos algoritmos computacionais para a redução de grafos planares unitários que preservem seu número cromático. Desta forma desejamos compreender as propriedades que são preservadas em tais grafos, principalmente propriedades espectrais e relacionadas a coespectralidade. Uma abordagem computacional eficiente é fundamental devido ao tamanho dos grafos estudados e consequente complexidade dos algoritmos, como por exemplo o algoritmo que determina o número cromático de um grafo.

#### Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração de Situação
EM ANDAMENTO	01/08/2019

#### Histórico de Linhas de Pesquisa

Linhas de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
ANÁLISE NUMÉRICA	MATEMÁTICA APLICADA	01/08/2019

#### Equipe - 2021

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
JOSAO LUIS GONCALVES (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/08/2019	-

#### Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - (Apoio a pesquisas científicas e desenvolvimento tecnológico)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/08/2019	29/07/2022

#### Produções Intelectuais Associadas

Não existem produções intelectuais associadas ao projeto de pesquisa.

#### Trabalhos de Conclusão Associados

Não existem trabalhos de conclusão associados ao projeto de pesquisa.

Fechar

