

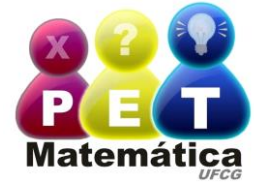


**Universidade Federal de Campina Grande – UFCG**

**Centro de Ciências e Tecnologia – CCT**

**Unidade Acadêmica de Matemática – UAMat**

**Programa de Educação Tutorial – PET**



# Tópicos de Teoria dos Reticulados.

Discente: Luis Filipe Ramos Campos da Silva

Orientador: Antônio Pereira Brandão Júnior

**Campina Grande/PB**

**Janeiro/2018**

**Título:** Tópicos de Teoria dos Reticulados.

**Objetivo:**

- 1) Dar continuidade ao estudo já iniciado de teoria dos reticulados.
- 2) Estudar tópicos e resultados mais avançados sobre reticulados

**Plano de Estudo:**

Pretende-se estudar os seguintes tópicos:

- 1) Reticulado distributivos e Lei do corte;
- 2) Reticulados modulares;
- 3) Critérios de Birkhoff e Dedekind;
- 4) Ideais;
- 5) Condição de Jordan-Dedekind;
- 6) Complementos;
- 7) Álgebras de Boole;

**Metodologia:** Consiste em duas exposições semanais, realizadas pelo bolsista para o orientador sobre os temas listados no programa de estudo, bem como a discussão de exercícios e problemas relacionados com os temas.

**Cronograma de estudo:**

2017	Out	Nov	Dez	2018	Jan	Fer	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
	X	X	X			X	X						

## **Bibliografia Básica:**

- BLYTH, T. S. Lattices and Ordered Algebraic Structures. Springer-Verlag, London, 2005.
- DIAS, M. L. Introdução à Teoria dos Reticulados e Reticulados de Subgrupos, Trabalho de Conclusão de Curso (Bach. em Matemática), UFCG, 2013.
- GRÄTZER, G., Lattice Theory – First Concepts and Distributive Lattices, W. H Freeman and Company, San Francisco (1971).