
Jornada de Álgebra no Amazonas - terceira edição
Universidade Federal do Amazonas
4 a 8 de setembro de 2017 - Parintins / AM

VARIEDADES ABELIANAS E SEUS ANÁLOGOS NA
CARACTERÍSTICA FINITA

DMITRY LOGACHEV (UFAM)

Tipo de Atividade: Palestra

Carga horária: 1h 30min.

Público-alvo: Alunos de graduação em matemática e alunos de pós-graduação.

Resumo: Seja $V = \mathbb{C}^n$ um espaço vetorial da dimensão n sobre os números complexos comuns. Ele é de dimensão $2n$ sobre \mathbb{R} , e então ele tem reticulados de dimensão $2n$. Alguns destes reticulados correspondem às variedades abelianas. Existe uma teoria semelhante sobre o corpo \mathbb{C}_p , o análogo de \mathbb{C} na característica finita p . Eu darei a definição e propriedades de \mathbb{C}_p , de seus reticulados e descreverei alguns problemas de pesquisa.