

Plano de Estudos dos Exames Finais – 3º trimestre

Componente Curricular:	Matemática
Professor (a):	Guilherme Franklin Lauxen Neto
Turmas	231 e 232
Ano letivo:	2019

CONTEÚDOS DO EXAME FINAL

Teoria dos conjuntos e conjuntos numéricos (Módulo 25)

- Operação entre conjuntos numéricos
- Conjuntos numéricos

Números complexos (Módulo 26)

- Equações do segundo grau no conjunto dos complexos
- Operações com números complexos
- Potências de números complexos
- Forma trigonométrica de números complexos

Polinômios (Módulos 29 e 30)

- Operações com polinômios
- Divisibilidade e raízes
- Equações polinomiais e teorema fundamental da álgebra
- Investigando Raízes

Geometria analítica (Módulos 31 e 32)

pontos no plano

- Geometria de posição: Pontos, retas e planos
- Distância entre dois pontos no plano cartesiano
- Ponto médio de um segmento
- Área de um triângulo

retas

- Equações para uma reta
- Posição relativa entre duas retas
- Distância de um ponto a uma reta

circunferência

- Equação da circunferência
- Posição de uma reta em relação à circunferência
- Posição relativa entre circunferências

Estatística (Módulos 34, 35 e 36)

- Tabelas de frequência
- Representação gráfica
- Medidas de tendência central
- Medidas de variabilidade (dispersão) e análise de medidas de variabilidade