



Universidade Federal do Rio Grande – Campus Santo da patrulha

Instituto de Matemática, Estatística e Física

Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Matemática



## **Normas para o uso do LEPEMAT**

### **Descrição:**

O Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Matemática – LEPEMAT tem o objetivo de integrar as duas áreas que compõe a formação inicial do professor de Matemática, articulando as disciplinas de formação pedagógica e as de formação teórica, promovendo uma compreensão profunda dos conceitos matemáticos. É um ambiente privilegiado de “fazer” e “pensar” Matemática, que busca promover um enriquecimento significativo no desenvolvimento matemático dos licenciandos. É importante ressaltar, que tal espaço e seus recursos também estão disponíveis para as ações de pesquisa e extensão do Campus FURG-SAP. Assim, o LEPEMAT consolida-se como referência neste Campus, integrando as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão relacionadas à Educação Matemática.

### **Normas:**

O LEPEMAT conta com um acervo de aproximadamente 220 livros didáticos de Ensino Fundamental e Médio. Estes livros dão suporte para os docentes e discentes nas disciplinas de Oficina, Tutoria, Estágio e TCC. Além disto, contamos com um rico acervo de materiais didáticos para o ensino de matemática (veja o Anexo I) que dão suporte para a parte prática de disciplinas do curso. Todos os recursos listados no Anexo I e os livros podem ser emprestados gratuitamente a comunidade acadêmica do Campus mediante cadastro prévio do locatário e por um período pré-determinado. Caso o empréstimo não seja renovado em tempo hábil, acarretando o atraso na devolução do item, o locatário fica obrigado a cumprir multa por cada dia de atraso na devolução. Fica estabelecido que para cada item em atraso deverá ser doado ao LEPEMAT um dos materiais listados abaixo por cada dia corrido de atraso:

- Folha quadriculada
- Folha A4 sulfite 180 branca ou colorida

Além dos materiais já mencionados, estão disponíveis para as atividades desenvolvidas no LEPEMAT:

- três computadores desktop HP;
- um notebook HP;
- dois projetores multimídia Epson;
- Lousa branca;
- Lousa digital.

**Para um bom funcionamento do LEPEMAT observe as instruções abaixo:**

- Nenhum material deve ser retirado do LEPEMAT sem o registro em local adequado pelas pessoas responsáveis pelo laboratório;
- Não é permitido beber, comer ou fumar dentro do laboratório;
- Mantenha o local limpo e organizado;
- Nunca utilize produtos químicos na lousa branca e na lousa digital;
- Após utilizar algum livro didático para consulta, coloque-o sobre o balcão para que a técnica guarde-o no local correto;
- Não alterar as ligações elétricas das máquinas sem a presença da técnica.

**Antes de sair:**

- Apague a luz e desligue o ar condicionado;
- Desligue os monitores, as régua elétrica e os estabilizadores;
- Apague as coisas escritas na lousa branca;
- Chaveie os armários;
- Feche as janelas e cortinas.

**Instruções para uso da lousa digital:**

Para utilizar a lousa digital você deve ligar o notebook HP e o projetor multimídia. Conectá-los através do cabo VGA. Conectar o computador na lousa através do extensor USB. Finalmente você deve calibrar a lousa, utilizando o software instalado no notebook.

**ATENÇÃO:** use apenas as canetas touch adequadas para tocar na lousa.

## Anexo I

### Catálogo de Materiais

Material	Observações	Quantidade
Ábaco	10 anilhas vermelhas, 10 anilhas amarelas, 10 anilhas verdes, 10 anilhas laranjas e 10 anilhas azuis	10
Algeplan (40 peças)	12 vermelhas, 8 laranjas, 8 rosas, 4 verdes, 4 azuis e 4 amarelas	2
Bloco Lógico (48 peças)	12 triângulos, 12 quadrados, 12 retângulos e 12 círculos	10
Ciclo Trigonométrico com Triângulos (8 peças)	7 triângulos imantados e uma prancha em metal	4
Damas		1
Disco de Frações	1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8	10
Escala Cuisenaire		12
Geoplano		8
Jogando com a Álgebra (56 peças)	5 dados, 25 quadrado pequenos, 10 quadrados grandes e 16 retângulos	2
Jogo dos Poliminós (184 peças)		2
Kit Álgebra (54 peças)	18 vermelhas, 12 laranja, 6 lilás, 6 verdes, 6 azuis e 6 amarelas	2
Kit de réguas grandes para desenho geométrico	1 régua para quadro de 1m, 1 compasso para quadro, 1 transferidor de 180° para quadro, 1 esquadro de 60° para quadro e 1 esquadro de 45° para quadro	1
Kit Polinômios (20 peças)	10 quadrados pequenos, 5 quadrados grandes e 5 retângulos	1
Material dourado (611 peças)	1 milhar, 10 centenas, 100 dezenas e 500 unidades	6
Material dourado individual		1
Mosaico Fracionário	2 composto por frações do quadrado e 2 por frações do triângulo, com frações de 1, 1/2, 1/3 e 1/4	4
Mosaicos Geométricos		10
Prancha Trigonométrica		4
Régua de frações (55 peças)	1 barra preta, 2 barras marrons, 3 barras brancas, 4 barras verde claro, 5 barras verde escuro, 6 barras lilás, 7 barras azuis, 8 barras amarelas, 9 barras laranjas e 10 barras vermelhas	5
Sólidos Geométricos	1 cubo, 1 paralelepípedo, 1 esfera, 1 cilindro, 1 cone, 1 prisma triangular, 1 prisma hexagonal, 1 pirâmide triangular, 1	1

	pirâmide quadrangular e 1 pirâmide hexagonal	
Sólidos Geométricos de Papel	1 cubo, 1 paralelepípedo, 1 esfera, 1 cilindro, 1 cone, 1 prisma triangular, 1 prisma pentagonal, 1 pirâmide triangular, 1 pirâmide quadrangular e 1 pirâmide pentagonal	6
Torre de Hanói	cada kit com 6 placas coloridas de diferentes tamanhos	7
Xadrez		1