



## Resolução PEMAT 03

### Disciplinas do Curso de Mestrado em Ensino de Matemática

**Art. 1º.** Para os fins previstos no Artigo 40, inciso I, alínea (a) do Regulamento Interno do PEMAT, visando à integralização do curso de Mestrado em Ensino de Matemática, o aluno deverá cursar as 240 (duzentas e quarenta) horas-aula correspondentes às seguintes disciplinas obrigatórias:

- Análise I (MAC725) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Tendências em Educação Matemática (MAC716) – 60 (sessenta) horas-aula;
- História da Matemática (MAC707) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Metodologia de Pesquisa em Ensino de Matemática (MAC734) – 60 (sessenta) horas-aula.

**Art. 2º.** Para os fins previstos no Artigo 40, inciso I, alínea (b) do Regulamento Interno do PEMAT, visando à integralização do curso de Mestrado em Ensino de Matemática, o aluno deverá cursar pelo menos 60 (sessenta) horas-aula em disciplinas optativas escolhidas dentre as constantes da seguinte lista:

- Álgebra I (MAE717) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Álgebra II (MAE718) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Álgebra Linear (MAC700) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Análise II (MAC726) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Equações Diferenciais (MAC729) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Estatística e Probabilidade (MAD700) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Geometria I (MAE713) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Geometria II (MAC706) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Matemática Combinatória (MAD799) – 60 (sessenta) horas-aula;
- Modelagem Matemática (MAE714) – 60 (sessenta) horas-aula.

**Art. 3º.** Para os fins previstos no Artigo 40, inciso I, alínea (b) do Regulamento Interno do PEMAT, visando à integralização do curso de Mestrado em Ensino de Matemática, o aluno deverá cursar pelo menos 60 (sessenta) horas-aula em disciplinas optativas escolhidas dentre quaisquer disciplinas de cursos de pós-graduação *stricto sensu* da UFRJ.

**Art. 4º.** Para os fins previstos no Artigo 40, inciso II do Regulamento Interno do PEMAT, visando à integralização do curso de Mestrado em Ensino de Matemática, o aluno deverá cursar as seguintes disciplinas de carga horária zero: Seminários em Ensino e História da Matemática I, II, III e IV (MAC 712, MAC 713, MAC 714, MAC 715).