

## **Programa emergencial para as turmas de MA-MM720**

Considerando a Resolução GR 25/2020 que estabeleceu o “Programa Emergencial para os cursos e disciplinas de Graduação e Pós-Graduação” da UNICAMP, foi desenvolvido o seguinte programa emergencial para as turmas MA-MM720.

- 1) As três provas presenciais e exame descritas na página da disciplina, serão mantidas e adicionalmente as listas de exercícios enviadas durante este período serão consideradas como parte dos critérios de avaliação. O peso das mesmas será diretamente proporcional ao tempo que este período durar.
- 2) As datas das provas e exame serão novamente definidas quando as atividades acadêmicas da UNICAMP voltarem à normalidade.
- 3) Vídeoaulas da matéria seguindo o cronograma abaixo serão disponibilizadas via Moodle.

Para facilitar o acompanhamento, as aulas serão baseados nos livros, J.R. Munkres, Analysis on Manifolds e E. L. Lima, Curso de Análise, volume II. Notas de aula também serão disponibilizadas.

Os alunos já foram contatados e informados sobre aulas online via Moodle.

## Cronograma de aulas online

<b>Aula</b>	<b>Data/Dia</b>	<b>Capítulo/Livro</b>	<b>Tópico</b>
1	31/03	2.8-Munkres	Teorema da função inversa
2	02/04	2.9-Munkres	Teorema da função implícita
3	07/04	5.10, 11 e 12-Elon	Teorema de imersão, submersão e posto
4	09/04	5.13-Elon	Subvariedades de $\mathbb{R}^n$
5	14/04	5.14-Elon	Variedades orientáveis
6	16/04	5.15-Elon	Multiplicadores de Lagrange
7	21/04	3.10-Munkres	Integrais sobre retângulos
8	23/04	3.11-Munkres	Conjuntos de medida nula
9	28/04	3.12-Munkres	Teorema de Fubini
10	30/04	3.13, 14 e 15-Munkres	Integrais sobre conjuntos mais gerais

\*Caso o período se estenda, o cronograma acima será alterado de acordo.