



---

Matemática Elementar

MA105Z, 2ª, 19:00–21:00 e 4ª, 21:00–23:00

Marcelo Firer

---

Submetido em 08/03/21 16:10

## Teoria

Todas as aulas serão gravadas em vídeo, para que vocês possam assistir com calma, pausando quando necessário. Os vídeos serão liberados sempre na semana anterior. Junto com os vídeos das aulas vocês receberão (quase sempre) as notas das aulas (que podem ser abertas como um documento PDF). O estudo pode ser complementado com os livros sugeridos.

As aulas síncronas ocorrerão 2ªs e 4ªs feiras, das 19h às 20h30, aproximadamente. É importante que tenham assistido as aulas gravadas com antecedência. Este será o momento para esclarecermos os principais pontos teóricos e dúvidas sobre exercícios.

As listas de exercícios são parte integral da disciplina. Não é possível exagerar na importância em se enfrentar e tentar resolver os exercícios, com regularidade, ou seja, toda semana. Os exercícios deverão ser entregues semanalmente, no GSA. Serão duas listas, a lista de exercícios individuais (LEIs) e a de grupo (LEGs). Elas serão corrigidas (sem nota) e a entrega fará parte da avaliação. AS LEI são parte integrante da disciplina e a entrega destas contará será comporá a sua nota na disciplina. As LEGs será considerada apenas para os alunos que manifestarem interesse em participar das atividades de grupo, podendo adicionar até um ponto em cada prova.

## Prática

Os encontros de tutoria são encontros semanais, do qual participam o grupo de trabalho e seus tutores. Os encontros poderão ser em nosso horário reservado, após as aulas síncronas (2ª e 4ª após as 21 horas) ou qualquer outro horário que desejarem. Estes encontros devem ser utilizados para discutir os exercícios em grupo. O tutor acompanhará as atividades do grupo e poderá auxiliá-los a entender os problemas.

Observação sobre atividades em grupo: A participação nas atividades em grupo, incluindo as listas de exercícios, *não é obrigatória* mas é altamente recomendada e contará uma possível pontuação adicional (veja detalhes na seção [\ref{sec:avaliacao}](#)). Apesar de não ser obrigatória, a partir do momento em que decidir participar do grupo, isto passa a ser visto como um compromisso (que poderá ser revisto após cada prova).

## Atendimento

No horário da Unicamp em tempos normais, temos reservado para a disciplina o horário das 19h às 22h45, nos dias de 2ª e 4ª. Conforme vocês verão mais adiante, nossas atividades usuais, síncronas, ocorrerão apenas no espaço de 2 horas aula (das 19h00 às 20h45). Uma vez por semana, após a aula regular, estarei disponível para orientá-los sobre assuntos variados, relacionados aos estudos, vida universitária, a Unicamp, etc.

## Avaliação

Ao longo do semestre faremos três provas, obtendo notas  $P_1, P_2$  e  $P_3$ , com  $0 \leq P_i \leq 10$ . As LEIs (Sessão \ref{sub:basica} ) gerarão um indicador  $LEI_i$ , com  $0 < LEI_i < 1$ . Similarmente, as LEGs gerarão um indicador  $LEG_i$ , com  $0 < LEG_i < 1$ . Estes dois indicadores refletem apenas a proporção de exercícios entregues com empenho efetivo (e não uma nota no sentido estrito).

Se você \textbf{não participar} das atividades de grupo, sua nota final  $FP_i$  da  $i$ -ésima prova será  $0 \leq FP_i = 0,9P_i + LEI_i \leq 10$ .

Se você \textbf{participar} das atividades de grupo, sua nota final  $FP_i$  da  $i$ -ésima prova será  $0 \leq FP_i = 0,9P_i + LEI_i + LEG_i \leq 11$ . \color{black}

A sua média  $M$  será a média das três provas:  $M = \frac{FP_1 + FP_2 + FP_3}{3}$ . Se  $M \geq 5,0$  você está aprovado, e terá nota  $N = M$ . Se  $M < 5,0$ , você poderá fazer um exame com nota  $E$ , obtendo  $N = \frac{M + E}{2}$ . Para o cômputo da nota  $LEI_i$  e  $LEG_i$ , cada lista receberá uma pontuação definida do seguinte modo:

```
\[
\mbox{pontuação } = \left\{
\begin{array}{l}
1 \text{ se forem entregues mais de } 80\% \text{ dos exercícios} \\
1/2 \text{ se forem entregues mais de } 50\% \text{ e não mais de } 80\% \text{ dos} \\
\text{exercícios} \\
0 \text{ se forem entregues menos do que } 50\% \text{ dos exercícios}
\end{array}
\right.
```

\item Serão considerados  $80\%$  das listas, ou seja, na prática você poderá se ausentar de uma a cada cinco.

\item Observe que, em você participando de  $80\%$  das LEIs e LEGs, sua nota poderá atingir o máximo de  $11$  pontos.

\item Para poder realizar o exame, é \textbf{obrigatória} a participação nas duas aulas de revisão, a serem realizadas dias 12 e 14 de julho.

\item \textbf{Segunda chamada:} Alunos que percam alguma das provas por motivo de força maior, poderão realizar uma prova de segunda chamada, que se realizará junto com o exame final dia 19 de julho. Para isto, o aluno deverá solicitar a 2ª chamada no prazo de 10 dias após a prova perdida, anexando documentos comprobatórios sobre a impossibilidade de comparecer à prova na data marcada.

## **Critério para aprovação**

Nota.