

# Plano de desenvolvimento da disciplina

## MA105 - Matemática Elementar - Turma Z

### 1º Semestre 2026

**Docente:** Diego Sebastián Ledesma. Sala 331-IMECC

**E-mail** ledesma@unicamp.br

**Página web da disciplina:** [Link](#).

#### Horários das Aulas

- Segunda feira: 19:00 - 23:00 na sala PB14
- Quarta feira: 19:00 - 23:00 na sala PB14

## 1 Ementa

Funções de 1º grau. Polinômios: equações e inequações polinomiais; funções polinomiais. Funções: injetora, sobrejetora, bijetora e inversa. Números e Sequências: números naturais, inteiros, racionais, reais, progressões aritméticas e geométricas. Funções Exponencial e Logarítmica. Trigonometria e funções trigonométricas. Números Complexos. Matrizes Sistemas Lineares.

## 2 Teoria e Prática

Cada aula será dividida em duas partes, uma parte teórica e uma parte prática. A parte teórica da disciplina será ministrada pelo docente responsável, que conduzirá as duas aulas semanais, abordando os conceitos fundamentais da disciplina.

Antes de cada aula, no cronograma que aparece na página web da disciplina, serão disponibilizados os tópicos a serem abordados com referência ao livro texto.

Na parte prática será feita resolução de exercícios propostos pelos alunos da disciplina MA705 - Currículo e Didática da Matemática: Teoria e Prática onde diferentes estratégias de resolução serão exploradas em conjunto, visando uma compreensão mais aprofundada dos conteúdos abordados.

## 3 Atendimento

O atendimento extraclasse será realizado pelos monitor PAD, proporcionando suporte adicional aos estudantes. Para isso, serão definidos horários específicos ao longo da semana, a modo de garantir um acompanhamento adequado e que permita reforçar o aprendizado dos conteúdos abordados em aula.

## 4 Critério de Aprovação

A avaliação da disciplina será composta por três provas (**P1**, **P2** e **P3**), cada uma valendo 10 pontos.

Com estas provas, a nota de aproveitamento (**NA**) será calculada de acordo à seguinte fórmula:

$$\mathbf{NA} = \frac{2\mathbf{P1} + 4\mathbf{P2} + 4\mathbf{P3}}{10}.$$

- Para aprovação direta, sem necessidade de exame, o(a) aluno(a) deverá obter uma nota de aproveitamento (**NA**) maior ou igual a 5,0 ( $\mathbf{NA} \geq 5,0$ ). Nesse caso, a nota final (**NF**) será igual à nota de aproveitamento ( $\mathbf{NF} = \mathbf{NA}$ ).
- O(a) aluno(a) que obtiver uma nota de aproveitamento inferior a 2,5 ( $\mathbf{NA} < 2,5$ ) será considerado(a) reprovado(a), e sua nota final será igual à nota de aproveitamento ( $\mathbf{NF} = \mathbf{NA}$ ).
- O(a) aluno(a) que obtiver uma nota de aproveitamento entre 2,5 e 4,9 ( $2,5 \leq \mathbf{NA} < 5,0$ ) terá a opção de realizar o exame final (**E**).
  - Caso opte por não realizar o exame, sua nota final será igual à nota de aproveitamento ( $\mathbf{NF} = \mathbf{NA}$ ).
  - Caso realize o exame, a nota final será calculada conforme a fórmula

$$\mathbf{NF} = \min \left\{ 5, \left\lceil \frac{\mathbf{NA} + 2\mathbf{E}}{3} \right\rceil \right\}.$$

### Observações sobre as Avaliações:

- As datas e conteúdo das avaliações serão divulgadas **aqui**
- As avaliações terão duração de 1h50min.
- O tempo máximo de tolerância para se apresentar para realização da prova será de 20 minutos contados a partir do início da mesma. Também este será o tempo mínimo de permanência na prova.
- Deverá ser apresentado um documento de identificação com foto (podendo ser o RA) no momento das provas e do exame. Sem ele o(a) aluno(a) não poderá realizar a avaliação. O mesmo deve ficar disponível para que possa ser conferido.
- De modo geral **não haverá provas substitutivas**. As avaliações perdidas e não justificadas serão avaliadas com a nota 0. Para o caso das avaliações perdidas e justificadas (com abono de faltas ou exercícios domiciliares) o aluno deverá fazer o exame final como substituição (limitado a 1(uma) avaliação). Nesse caso, a nota do exame final conta como nota da avaliação perdida e como exame final (se necessário).
- Durante a prova, o(a) aluno(a) poderá portar apenas caneta, lápis, lapiseira, borracha e RA. Qualquer outro item deverá ser guardado dentro da bolsa ou mochila e colocado abaixo da cadeira.

- É estritamente **proibido o uso de fones de ouvido ou óculos com tecnologia de transmissão durante as avaliações**. Pessoas com cabelos compridos deverá mantê-los presos durante a realização das provas, deixando as orelhas à vista. Também, **calculadoras, tablets, telefones celulares, smartwatches e quaisquer outro dispositivo eletrônico devem permanecer desligados e fora do alcance visual do aluno**. O descumprimento de alguma destas regras resultará na atribuição automática de nota zero (0) na prova, que será imediatamente recolhida.
- A revisão de qualquer prova será feita de forma presencial em horário previamente definido e publicado junto com as notas da prova.

### **Sobre as fraudes em avaliações:**

De acordo com o Artigo 142, inciso VII, do Estatuto da UNICAMP, recorrer a meios fraudulentos com o intuito de obter aprovação constitui infração disciplinar. Entre as práticas consideradas fraudulentas, incluem-se, mas não se limitam a:

-Cola tradicional: Uso de anotações escondidas em papéis, calculadoras, garrafas d'água ou outros objetos.

-Uso de dispositivos eletrônicos: Consulta a respostas por meio de celulares, tablets, smartwatches, óculos com tecnologia de transmissão, fones de ouvido sem fio, etc.

-Troca de respostas: Comunicação direta entre alunos durante a prova, seja de forma oral ou por bilhetes ou mensagens.

Caso qualquer uma dessas infrações seja constatada durante a avaliação, o/a aluno/a receberá nota zero (0), sua prova será recolhida e ele/a será imediatamente retirado da sala.

## **5 Bibliografia**

### **LIVRO TEXTO:**

- Elon Lages Lima, Paulo César Pinto Carvalho, Eduardo Wagner e Augusto Cesar Morgado, “A matemática do ensino médio ”, volumes 1, 2 e 3. Editora da SBM.

### **Bibliografia complementar**

- Gelson Iezi e outros, Fundamentos da Matemática Elementar ”, volumes 1 a 10, Atual Editora.
- Francisco Magalhães Gomes, Pre-cálculo - Operações, equações, funções e trigonometria, volume único, Cengage Learning, 2018.
- Armando Caputi e Daniel Miranda, “Bases Matemáticas ”, UFABC

## **6 Observações**

- Só será aceito o email institucional (@dac.unicamp.br) para particupar da sala do Classroom.
- Será utilizado o Google-Classroom da turma para comunicações adicionais.

- O aluno que precisar de acomodações didático pedagógicas curriculares pelo fato de ser uma pessoa com deficiência ou possuir transtornos de aprendizagem deverá solicitar atendimento educacional especializado. A Unicamp está comprometida em promover um ambiente acadêmico inclusivo e acessível para todos. Estudantes com deficiência ou transtornos de aprendizagem que necessitem de acomodações didático-pedagógicas podem solicitar atendimento educacional especializado por meio do Programa de Atendimento Educacional Especializado (PAEE). Para mais informações sobre como acessar este serviço, visite:

<https://deape.unicamp.br/vida-estudantil/acessibilidade-pedagogica/paee/>.

Caso tenha dúvidas ou precise de orientações, entre em contato pelo e-mail: [paee@unicamp.br](mailto:paee@unicamp.br).