

**Tópicos: Semântica
Denotacional, 2023.2**
(Turma T12 do Thanos)

Prova 1.1
(points: 100; bonus: 0^b; time: 64')

Nome:

2023-12-20

Regras:

- I.** Não vires esta página antes do começo da prova. **V.** $(\forall x)[\text{Colar}(x) \implies \neg\text{Passar}(x, \text{Tpicos : SemnticaDenotacional})]$
- II.** Nenhuma consulta de qualquer forma. **VI.** Responda dentro das caixas indicadas.
- III.** Nenhum aparelho ligado (por exemplo: celular, tablet, notebook, *etc.*).¹ **VII.** Nenhuma prova será aceita depois do fim do tempo—mesmo se for atraso de 1 segundo.
- IV.** Nenhuma comunicação de qualquer forma. **VIII.** Escolha o **D** e até **2** dos **I, M, L**.³

Esclarecimento: [REDACTED]

Boas provas!

¹Ou seja, *desligue antes* da prova.

²Se essa regra não faz sentido, melhor desistir desde já.

³Provas violando essa regra (com respostas em mais problemas) não serão corrigidas (tirarão 0 pontos).

D

dcpo Let

$\stackrel{\text{def}}{=} \text{[redacted]}$

pointwise [redacted]

DEMONSTRAÇÃO.

I

Define [redacted]

$$\llbracket \text{[redacted]} \rrbracket = \llbracket \text{[redacted]} \rrbracket.$$

RESPOSTA.

M

Escolha até duas.

M1. \mathcal{C} countably continuous \mathcal{L} \mathcal{P} poset \mathcal{C}

\mathcal{C} \mathcal{L}

\mathcal{C}



M2 \downarrow \uparrow M3



M4. \mathcal{C} chain \mathcal{L} and \mathcal{C} , \mathcal{L} such that \mathcal{C}

M5. \mathcal{C} Scott \mathcal{L}

DEMONSTRAÇÃO DA _____ .

DEMONSTRAÇÃO DA _____ .

L

Escolha até duas.

[redacted] complete lattice [redacted] map.

L1. [redacted] [redacted]

$$[redacted] = [redacted]$$

L2. [redacted]

L3. [redacted]

L4. [redacted]

DEMONSTRAÇÃO DA ____ .

DEMONSTRAÇÃO DA ____ .

Só isso mesmo.