
Nome:

2024-07-05

Regras:

- I. Não vires esta página antes do começo da prova.
- II. Nenhuma consulta de qualquer forma.
- III. Nenhum aparelho ligado (por exemplo: celular, tablet, notebook, *etc.*).¹
- IV. Nenhuma comunicação de qualquer forma e para qualquer motivo.
- V. $(\forall x) [\text{Colar}(x) \implies \neg \text{Passar}(x, \text{FMC2})]$.²
- VI. Responda dentro das caixas indicadas.
- VII. Escreva teu nome em *cada* folha de rascunho extra *antes de usá-la*.
- VIII. Nenhuma prova será aceita depois do fim do tempo—mesmo se for atraso de 1 segundo.
- IX. Provas violando as restrições de escolha não serão corrigidas (tirarão 0 pontos).

Boas provas!

¹Ou seja, *desligue antes* da prova.

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

(18) **E**

Escolha 1 dos E1, E2, E3.

E1. [redacted] Demonstre: (i) [redacted]; (ii) [redacted]

E2. Seja R anel [redacted] zerodiv [redacted]

E3. [redacted]

DEMONSTRAÇÃO DA _____ .

(18) **O**

[redacted]

[redacted] O [redacted] O.

Só isso mesmo.

LEMMATA

