Prova CFR1.2

(points: 62; bonus: 0^{\flat} ; time: 62')

N	\mathbf{a}	m	Δ	
ıv	v		ᆫ	

2024-05-03

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).

Definição. Seja $f: A \to A$ um endomapa num conjunto A. Chamamos fixpoint da f qualquer $x \in A$ tal que f = x.

Boas provas!

¹Ou seja, desligue antes da prova.

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

(16)	I	
	Explique porque a F : definida pela	
	não serve para estabelecer o isomorfismo RESPOSTA.	
(15)	R Escolha uma das R1, R2	
	R1. Seja definida pelas	
	Mostre que	
	R2. Seja Demonstre a afirmação:	
	Demonstração da	

(15)	${f T}$
	Usando apenas as como primitivas, defina sem pontos a função
	Tente ficar fiel na sua intensão e definir funções auxiliares interessantes (se tiver). DEFINIÇÃO.
(16)	\mathbf{F}
	Sejam F1. Demonstre: DEMONSTRAÇÃO.
	F2. Mostre que
	Resolução.