

LEIA A DEFINIÇÃO DE
VETOR GRADIENTE NA
SEÇÃO 8.2 DO BORTOLOSSI
(CAP. 8) E CALCULE

$$\nabla F(D).$$

NOTE QUE O BORTOLOSSI
ESCREVE

$$f: D \subset \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R},$$

ONDE ESSE $D \subset \mathbb{R}^n$ É O
DOMÍNIO DA FUNÇÃO.

NÓS ESTAMOS USANDO
A FUNÇÃO

$$F: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$$

E O DOMÍNIO DELA É
O \mathbb{R}^2 INTEIRO... E

NÓS VAMOS USAR O
SÍMBOLO D PRA
OUTRAS COISAS.