



UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA – CCET  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA – DEIN  
PROFA. MÁRCIA RODRIGUES NOTARE

## Respostas da Lista de Exercícios 6

1. a) funcional, injetora  
b) injetora, sobrejetora  
c) total, sobrejetora  
d) funcional, injetora, total, sobrejetora  
e) injetora, sobrejetora  
f) funcional, injetora, total, sobrejetora
2. a) funcional, total, sobrejetora  
b) injetora, total, sobrejetora  
c) funcional, injetora, sobrejetora  
d) funcional, injetora, total
- 3.
4. Monomorfismos: 2b, 2d  
Epimorfismos: 2a, 2c  
Isomorfismos: 1d, 1f
5. Funções Parciais: 1a, 2c  
Funções Totais: 1d, 1f, 2a, 2d