

# Listas de exercícios

**Euler,  
Glauceny,  
Rafael,  
Taygoara**

Brasília, 2<sup>o</sup> semestre de 2008

**Universidade de Brasília - Faculdade do Gama**

# Conteúdo

## Listas

## Lista de exercícios #2

- ▶ Página 39, exercícios 1.4: 1, 3, 9, 19, 29, 37(a), 37(c), 37(h), 38, 39, 41;
- ▶ Página 44, exercícios 1.5: 1, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 17, 27, 37;
- ▶ Página 51, exercícios 1.6: 1, 3, 5, 25, 29, 32, 34, 35, 45, 47;

## Lista de exercícios #3

- ▶ Exercícios 2.1 - Pág. 63 (1,7,11,13,15,19,23,25,29,33)
- ▶ Exercícios 2.2 - Pág. 72 (1,3,7,11,21,23,25,27,29,31,33,35,37,45)
- ▶ Exercícios 2.3 - Pág. 76 (1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,29,31).
- ▶ Exercícios 2.4 - Pág. 87 (1,5,13,15,17,19,21,23,25)
- ▶ Exercícios 2.5 - Pág. 97 (1,7,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33)
- ▶ Exercícios 2.6 - Pág. 105 (1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,23,25,27,29)
- ▶ Exercícios 2.7 - Pág. 112 (1,5,7,9,15,17,19,45,47)

## Lista de exercícios #5

- ▶ Página 147, exercícios 3.1: 1, 3, 9, 11, 13, 17, 21, 23, 25, 29, 31, 33, 35, 43, 45, 47, 49, 51, 53;
- ▶ Página 155, exercícios 3.2: 1, 3, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 29, 31, 39;
- ▶ Página 162, exercícios 3.3: Todos os ímpares entre 1 e 39;
- ▶ Página 171, exercícios 3.4: 1, 3, 7, 9, 15, 19, 21, 23, 25, 31, 35;
- ▶ Página 180, exercícios 3.5: Todos os ímpares entre 3 e 41 ;
- ▶ Página 189, exercícios 3.6: Todos os ímpares entre 1 e 49 ;
- ▶ Prove que  $f(x) = x^3 + x - 1$  tem exatamente uma raiz real.

## Lista de exercícios #6

- ▶ Exercícios 3.7 - Pág. 194 (Todos os ímpares entre 1 - 35, 39, 41, 45, 49, 51)
- ▶ Exercícios 3.8 - Pág. 198 (Todos os ímpares entre 1 - 35)
- ▶ Exercícios 3.9 - Pág. 204  
(3,5,7,9,11,13,17,21,23,25,27,29,31,35,43)
- ▶ Exercícios 3.10 - Pág. 211 (Todos os ímpares entre 1 - 29)

## Lista de exercícios #7

- ▶ Exercícios 4.1 - pág. 223 1,3,5,13,15,27,41,43,55
- ▶ Exercícios 4.2 - pág. 229 1,3,9
- ▶ Exercícios 4.3 - pág. 235 1,3,5,7,9
- ▶ Exercícios 4.4 - pág. 240 1,5,7,9,11,13,19,31,33
- ▶ Exercícios 4.5 - pág. 248 1,3,5,7,9,11,13,15,17,21
- ▶ Exercícios 4.6 - pág. 253 1,7,9,11,23,25
- ▶ Exercícios 4.7 - pág. 259 9,11,13,15,17,19,25,31
- ▶ Exercícios 11.5 - pág. 684 1,3,5,7,13,19

## Lista de ejercicios #8

- ▶ Ejercicios 5.4 - Pág. 322  
(1,3,5,13,17,21,23,25,27,29,31,41,43)
- ▶ Ejercicios 5.5 - Pág. 330 (1,3,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29)
- ▶ Ejercicios 5.6 - Pág. 340 (Todos los ímpares entre 1 - 39)
- ▶ Ejercicios 5.8 - Pág. 352 (Todos los ímpares entre 1 - 51)

## Lista de exercícios #9

- ▶ seção 5.2, pág.302: 1,7,17,25,27,35,51;
- ▶ seção 5.8, pág.352: 77,11,23, 29,37,43,51;
- ▶ seção 7.1, pág.430: 1,5,9,14,15,19,21,33,47,50;
- ▶ seção 7.3, pág.448: 1,5,9,11,13,23,29,31,35,37,38,43,49;
- ▶ seção 7.4, pág.454: 15,17,19,29,31,35,37,43,47;
- ▶ seção 7.5, pág.454: 1,5,9,11,19,21,23,27,31,32,33,45,48,51;
- ▶ seção 8.1, pág.502: 43,45,51;
- ▶ seção 8.2, pág.509: 3,5,13,18,19,21,33,39;
- ▶ seção 9.1, pág.536: 1,7,11,18,20,23,25,31,35,52;
- ▶ seção 9.2, pág.541: 1,7,11,13,19,25,35,39;
- ▶ seção 11.1, pág.659: 7,11,15,23,32,33;
- ▶ seção 11.2, pág.665: 2,5,13,17,23,32,33;

## Lista de exercícios #10

- ▶ seção 5.9, pág.359: 1,3,5,7,9,17,19,21,25;
- ▶ seção 6.1, pág.381: 1,3,5,7,9,11,13,15;
- ▶ seção 6.2, pág.387: 1,3,5,7,9,11;
- ▶ seção 6.3, pág.393: 1,3,5,7,9,11,13;
- ▶ seção 8.4, pág.522: 1,15,17,19,21,23,31,35,37;
- ▶ seção 8.5, pág.527: 1,3,5,7,11,13,15,17,19;
- ▶ seção 9.3, pág.545: 1,3,5,7,9;
- ▶ seção 9.4, pág.550: 1,3,5,7,9,11,13,15,17;
- ▶ seção 9.5, pág.560: 1,3,5,7,9,11,13,15,17;
- ▶ seção 9.6, pág.565: 1,3,5,7,9,11,13,15,17;
- ▶ seção 9.7, pág.569: 1,3,5,7,9,11,13,15,17;
- ▶ seção 9.8, pág.574: 1,3,5,7,9,11,13;
- ▶ seção 11.3, pág.672: 1,3,5,7,11,13,19,21,23,27,29,31;
- ▶ seção 11.4, pág.676: 1,3,5,7,9,11,13;