



**Equações Diferenciais**  
**equações var separ.**  
T. Praciano-Pereira  
**Univ. Estadual Vale do Acaraú**

**gaarito Lista 03**  
tarcisio@member.ams.org  
**Dep. de Matemática**  
1 de fevereiro de 2009

---

---

**página da disciplina** [www.edo-metodos.sobralmatematica.org](http://www.edo-metodos.sobralmatematica.org)  
Documento processado com L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sis. op. Debian/Gnu/Linux

---

---

1. eq. var. separáveis

- (a) (V)[ ](F)[ X]
- (b) (V)[ X](F)[ ]
- (c) (V)[ ](F)[ X]
- (d) (V)[ X](F)[ ]

2. eq. var. separáveis

- (a) (V)[ ](F)[ X]
- (b) (V)[ X](F)[ ]
- (c) (V)[ ](F)[ X] erro de sinal
- (d) (V)[ X](F)[ ]
- (e) (V)[ X](F)[ ]
- (f) (V)[ X](F)[ ]
- (g) (V)[ X](F)[ ]
- (h) (V)[ ](F)[ X]

3. primitiva

- (a) (V)[ ](F)[ X]
- (b) (V)[ X](F)[ ]
- (c) (V)[ ](F)[ X]
- (d) (V)[ ](F)[ X]
- (e) (V)[ X](F)[ ]
- (f) (V)[ ](F)[ X]
- (g) (V)[ ](F)[ X]
- (h) (V)[ X](F)[ ]

4. operador diferencial

- (a) (V)[ ](F)[ X]
- (b) (V)[ X](F)[ ]
- (c) (V)[ ](F)[ X]
- (d) (V)[ X](F)[ ]
- (e) (V)[ X](F)[ ]
- (f) (V)[ X](F)[ ]

(g)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]} e^{-2x}, e^{-x}$

5. operador diferencial

(a)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]}$

(b)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]}$

(c)  $\underline{(V)[ X](F)[ ]}$

(d)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]}$  falta a constante

(e)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]}$

(f)  $\underline{(V)[ ](F)[ X]}$  falta a constante

(g)  $\underline{(V)[ X](F)[ ]}$

6. Não foi considerada na correção.