Nome: Mikaela dos Santos Ferreira Prontuário: 1890336 CTII-348

MATRIZ INVERSA

Exercício 1 e 2

```
1. (FGV EAESP)
                     Resporte C
2. (UNESP-2005)
                                     Falso
                            309=12
       3 0 0 = 3
         00=1
                                ado 4
                        301-4
                         1-3-0=-2
```

Continuação do exercício 2

| Continuação do exercício a | |
|----------------------------|---|
| C) 1 e Z | Data / / S T Q Q |
| 1120 | (Resporta C) |
| (101)10 | |
| 113/11=4-40 | $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 3 & 2 & 1 & = 7 - 7 = 0 \\ 1 & 2 & 2 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ |
| | 123/12 = 7-7=0, |
| 301=4 | 304=7 |
| 130=4 | 160=7 |
| D/23 | |
| | Falso |
| 1/101/10 | // Custan) |
| 1 1 3 11 = 4-4=0 | (101)10 |
| 711 | 3 1 3 3 1 = 12-1 = -24 |
| 301=4 | 3 0 9 = 12 |
| 130:4 | 1 9 0 = 10 |
| | 13xx 5xx 16 |
| E) 3 e-1 | CI |
| | Falso |
| (101)10 | 110110 |
| 3 1 3 31 = 12 = 10 = | -2, -1 1 3 -11 = 4-(-2)=6y |
| 309=12 | 1-13/1-1 |
| 1 9 0 = 10 | 301:4 |
| | 1-30=-2 |
| | 1015101 |
| | 04 = 10 OS 13 |
| | 204 6 530 |
| | |
| | |
| | |

Exercício 3 e Exercício 4

| STQQS |
|--|
| 3. (mack) |
| A= [35]=> Net A = 12-10=2/1 |
| [24] |
| B = A-1 = [4 -5] = 2 = [2 -52] Resporta C |
| [-23] - [-1 3/2] |
| |
| 04. (UNITAU) |
| X 1 2 41 11 - 18 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 |
| 3 1 2 10 1 X |
| POPI PLUCI |
| X £ x×3 e x * 2 } |
| 3 1 2 3 1 35 - 35 = 0, |
| 10 1 3 10 1 |
| 9 20 6 = 35 20 6 9 = 35 Verdadeiro |
| The state of the s |
| 2 1 2 2 1 3 1 = 30 - 30 = 0, |
| 10 12 101 |
| 4 20 6 = 30 70 4 6 = 30 |
| |

Continuação do exercício 4

| B) { x * - 2 & x * 3 } -2 2 -2 3 2 3 = 30 - 10 = 10 -2 10 4 20 6 = 30 20 - 4 - 6 = 10 | 20 ₁ 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 |
|--|---|
| c) {x=1 e x=-1} | Falso |
| 1 1 2 1 1 3 1 2 3 1 = 27 - 25 = 2 ₁ 10 1 1 10 1 1 20 6 = 17 20 2 3 = 25 | [-1 1 2 -1 1 3 1 2 3 1 = 27-15=12// 101-1 101 1 20 6=27 20-2-3=15 |
| D) \(2 \) \(\) \ | Falso 2 2 2 3 2 3 = 30 - 30 = 0,4 10 2 10 4 20 6 = 30 |
| 2000=20 | also. (Perporto A) |

Exercício 5 e 6

| S T Q Q S | SSD |
|--|----------|
| 5. (UNISA) [-1-12] | + (4) |
| 2 1-1 | |
| 1 | |
| 1-11-121100 110 | |
| 1-2 2 1-2 0 1 0 0 -1 2 | |
| 4 1 1-1:001/ 1101/ | |
| A + A-1 | |
| 11 y 4 1- y | 16 |
| A= 2 1-2 + 0-1 2 = 2 0 0 Desporter | 7 |
| | <u> </u> |
| 11-1/101/210/ | 01 |
| The document of the document o | |
| 6. (PUC) | |
| 6. (TUC) | 1 |
| $(X,A)^{\ell}=B$ | 54 |
| $((\vee A)^t)^t = B^t = X A = B^t$ | T |
| VA-1 = B + A-1 | |
| X = B + A-1 | all |
| | |
| | |
| | |
| | E L |

Exercício 7 e 8

| 7. (FAAP) B= X C= [4x + 5y] A=? AB=C X |
|---|
| W Sx + Gw |
| (A-A) (A+A) (A |
| AB=C 4x + Sy DA= 45 DA" -65 Resporta D 5x + Gy S6 S6 S-4 |
| 5x + 6111 56 5-4 |
| 9-Ady 8A - SA = (81A) (9) |
| |
| 8. (MACK) (Z K) (-21) |
| -2 I |
|) = A fu (o |
| a) (2, 2) - 2 // 2 11 - 2 11 - 2 |
| a) = (22) - 2-4= 2 A'= (1-2) - 2-4=-211 (4) +11 |
| (-22) |
| |
| B) A= (2-2) = 2-4=-2 A'= (12) = 2-4=-211 = 4+11=111 |
| -2 1 -2 -4 A = 1 2 - 2 -4 2/1 |
| (20) = 274 |
| |
| Ruporta B |
| |
| |

Exercício 9

| 015 | T |
|---|-----------------|
| 9 (FGV) | |
| A) (1 m) | |
| A) (A+B) (A-B) | |
| A2-AB+BA-B2 | |
| B) (1+0)2-12 | 7 |
| $(A+B)^2 = A^2 - AB + BA - B^2$ $(AB = BA)$ | |
| [AD-DA] | - |
| | 1 |
| c) Nt A = 1 | |
| Det (-A) S-= 14 / C. Alla C. Alla | |
| | - |
| | No. of the last |
| D) = Not AB=1 Not A. Dat B=1 | |
| [n+n-1] | |
| Not B = 1 | 1 |
| A STANDARD | |
| | |
| | |