FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Curso MIEM / MIEGI

Data /12/20

Disciplina A'lychr Linear & Geometria Analitica Ano 1º Semestre 1º

Nome Jusí Augusto Trig Barbara

Espaço reservado para o avaliador AVIAS = TEÓRIO - PRATICAS

Definimento

| 4) | | | | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|---------------------------------------|--------------|----------------|------|---|----|---|
| | | | | i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | 1 | | | | | |
| | ×+3 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| Δ = | | X | 9 | 군 | | | | _ | | |
| | | | 49+2 | | | | | | | |
| | 9 | 3×+3 | 34+6 | 37- | +3 | « Ly- | 3 L2 | | | |
| | | | | | 447 | i, at | | | | |
| 1 | ×+3 | 1 | 2 | -11 | | | | | | |
| | 0 | * | 9 | 7 | ted . | | | | | |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | ے L | 3/2 | = | | | |
| | 9 | 3 | 6 | | | 4/3 | | | | |
| | * | | | | · ou Tire | | | | | |
| | X+3 | 1 | 2 | 11 | ← L | 1-64 | | | , | |
| | 0 | × | 7 | - 2 | | | | | | |
| 2 6 | 2 | | | 0 | | | = | | | * |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| 3 -45 | | | | | | ter a la la la | - | | | |
| | × | 0 6 | • • | | | | 12 | | 21 | |
| z 6 | 0 | ×) | 7 2 | 2 | 6 (× | ·) (-1) | - X | 9 | | 2 |
| | 2 | 2 | 1 0 | | - \ | , -, | 1 | 2 | 1 | |
| | 3 | 1 | 2 1 | 1 | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | |

Winy

| | 2 1 | 0 - | a 3 | | | | | | |
|--------------|-------------|------|-------|---------|----------|--------|--------|---------|----|
| | 1 2 | | 1 a. | | | | | | |
| 16/ z | 1 0 | 2 | 6 2 | | E | | | | |
| | -2 -1 | 3 | 2 | 3 | | | | | |
| | 110 | -2 | | -2 | | | | | |
| | | 1 | | 1 | | | | | |
| | | 9+ | 261 | C5+2C1 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | |
| | 2 1 | | -a | | | | | | |
| | 1 2 | | 1 | | | | | | |
| 2 | -1 0 | 0 | | 0 | | | | | |
| | -2 -1 | | | -1 | | | | | |
| | 11 0 | 0 | 1 | 0 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | | 1 | 4 -0 | 2 7 | | | | | |
| = (-1 | = (-1) (-1) | | 2+1 | 1 at4 | 2 | | | | |
| | | -1 | -1 - | | | | | | |
| | | 10 | 0 | 1 0 | | | | | |
| | | 14 | 4 | 7 | | (1 | 3 | 6 1 | |
| z - (1) (~1) | | 2 | a+1 | at4 | 2 | 12 | a-1 | a+2 | Z |
| | | -1 | - 1 | -1 | | -1 | 0 | O | |
| | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 62-61 | C3 - C | | | | | |
| | 1. | 3 | 6 | <u></u> | | | • | 7 | |
| z (-1) |) (-1) | | 012 | 2 - | 3 (a+ | 2) - (| s (a-1 |) z 3.a | 12 |
| | | 10-1 | UTC | | The last | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Winy

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO

MIEM / MIEGI

Data / 12,20

Algebra linear e Geometric Anchitica Ano 1° semestre 1°

José Angusto Trif Barbon

AULAS : TEORICO - PRATICAS Espaço reservado para o avaliador Determinantes

$$A^{-1} = \frac{1}{|A|} \left[\omega_{A}^{\dagger}(A) \right]^{\top} \Rightarrow \left(A^{-1} \right)^{\top} = \frac{1}{|A|} \left[cof(A) \right]$$

$$(A^{T})^{-1} = \frac{1}{|A^{T}|} \left[\omega_{f}(A^{T}) \right]^{T} \iff$$

$$(A^{T})^{-1} = (A^{-1})^{T}$$

$$(\Rightarrow) (A^{-1})^{T} = \frac{1}{|A|} \left[Crf(A^{T}) \right]^{T}$$

$$[\omega_{\uparrow}(A)] = [\omega_{\uparrow}(A^{T})]^{T} \Leftrightarrow$$

$$(=) [\omega_{\uparrow}(A)]^{T} = C\omega_{\uparrow}(A^{T})$$

 $|A^{-1}| = \frac{1}{|A|}$

$$(=) \frac{1}{|A|} = \frac{1}{|A|} | (Cof(A))^{T} | (=)$$

|KA|=KU|A|