Fundação Universidade Federal de Pelotas
Departamento de Matemática e Estatística
Avaliação 10 de Álgebra linear e Geometria Analítica
Prof. Dr. Maurício Zahn

Nome: **Data:** 18/11/2019

Questão. Considere o conjunto $\beta = \{(1,2);(0,-1)\}$ do espaço vetorial $\mathbb{R}^2$.

(a) Mostre que β é uma base de $\mathbb{R}^2$.

(b) Represente as coordenadas do vetor $\vec{u} = (3,3)$ na base β, ou seja, $[\vec{u}]_\beta$.