

Sistemas Distribuídos para Redes Móveis Visando Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT)

Guilherme Cosso Lima Pimenta¹, Fátima de L. P. D. Figueiredo²

¹Instituto de Ciências Exatas e Informática
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas)
Caixa Postal 1.686 30.535-901 - Belo Horizonte, MG - Brazil

Abstract. *The presence of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) in the current scenario has grown significantly. Nowadays, they play an essential role in events in both rural and urban areas, with a direct impact on the global community. This work aims to conduct simulations in the SMPL (Process Modeling and Simulation System) of Unmanned Aerial Vehicles, in which communication among these aircraft is established through a distributed control system, aimed at improving fault management in their operations*

Resumo. *A presença de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) no cenário atual cresceu significativamente. Atualmente, eles desempenham um papel essencial em eventos tanto em áreas rurais como urbanas, e têm um impacto direto na comunidade global. Este trabalho tem como objetivo realizar simulações no SMPL (Sistema de Modelagem e Simulação de Processos) de Veículos Aéreos Não Tripulados, nos quais a comunicação entre essas aeronaves seja estabelecida por meio de um sistema distribuído de controle, que visa aprimorar o gerenciamento de falhas em suas operações.*

1. Introdução

Neste artigo, abordamos o tema...