

## ONTOUML E OWL COMO FORMA DE REPRESENTAR O DOMÍNIO DE ALVOS MILITARES

*Tiago Josué Diedrich, Instituto Tecnológico de Aeronáutica*

*Alexandre Machado, Instituto Tecnológico de Aeronáutica*

*Henrique Costa Marques, Instituto Tecnológico de Aeronáutica*

*José Maria Parente de Oliveira, Instituto Tecnológico de Aeronáutica*

**Resumo:** Há uma certa dificuldade em descrever-se objetivos físicos com significado semântico não ambíguo que permita inferências a partir de máquinas. A definição de marcadores padronizados não é trivial, dado que o contexto de uma imagem a ser marcada pode variar segundo o interesse de um analista. A proposta do presente trabalho é a utilização de modelagem ontológica a partir de uma ontologia de fundamentação para permitir maior compreensão do contexto de interesse do analista, bem como a utilização de ontologia para a construção de um sistema baseado em conhecimento que apoie este analista na marcação das imagens. Através de um estudo preliminar foi possível construir uma ontologia baseada em OntoUML e transformada em OWL que permite inferências, suportando o processo de marcação de imagens para alvos militares.