



ROBÔS UNIVERSAIS-ROBÓTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL CRIANDO MÁQUINAS AUTO-SUFICIENTES

1-MARÍLIA ABRAHÃO AMARAL
2-VITOR CASSANTE TAMAROZI
2-FÁBIO PASCHOAL DA SILVA
2-ALLAN CÉSAR BORGES

1-Docente do Curso de Engenharia da Computação da Universidade Norte do Paraná (UNOPAR). Rua Tietê 1208, Vila Nova. CEP 86025-230. Londrina (PR). e-mail: unopar@unopar.br

2-Acadêmicos do Curso de Engenharia da Computação da Universidade Norte do Paraná (UNOPAR). Rua Tietê 1208, Vila Nova. CEP 86025-230.

Atualmente robôs estão cada vez mais presentes no nosso dia a dia, sejam estes dedicados a uma tarefa específica, sejam estes sob os olhos dos pesquisadores que buscam o desenvolvimento do robô para uso geral, ou o robô universal. Os robôs têm sua fama de filmes de cinema e de histórias de ficção científica, mas vêm se tornando cada vez mais reais. Através do estudo de conceitos de robótica juntos com conceitos de Inteligência Artificial, e com um certo embasamento histórico e ético, surgem cada vez mais novos projetos para se desenvolver "partes" robóticas, e até mesmo andróides completos, para a realização de tarefas repetitivas e maçantes as quais podemos ter o "luxo" de deixar aos cuidados de robôs. Este trabalho tem como objetivo um estudo crítico tanto dos aspectos do desenvolvimento de robôs como dos aspectos éticos e sociais envolvidos no processo de evolução da Robótica e da Inteligência Artificial, e dos avanços no desenvolvimento de robôs universais.