

Junto ao recente aumento da utilização de computadores pessoais em diversos tipos de aplicações surgiu um novo problema de segurança nos sistemas computacionais: o vírus. O vírus de computador consiste num programa de pequeno porte que pode infectar outros programas, modificando-os de maneira a permitir a sua inclusão. A partir de sua instalação, o vírus começa um ciclo de propagação e ataque, causando desde pequenos transtornos até danos irreparáveis. Com o intuito de evitar a ação prejudicial do vírus, torna-se necessária a análise de sua estrutura de infecção, propagação e ataque. Através do exame detalhado do código viral, é possível a identificação de meios que possibilitem a construção de programas detectores da presença e atuação dos vírus, assim como (se possível) a recuperação dos danos causados e retirada do mesmo. Tais programas são denominados programas antivírus. Este trabalho tem como objetivo a realização da análise descrita acima. Profundos exames na estrutura de funcionamento de diversos vírus, fornece-nos informações básicas sobre a atuação de cada um, permitindo uma futura concepção de um programa antivírus. (CNPq).