

OPORTUNIDADES PARA O USO DE FERRAMENTAS DE EXECUÇÃO SIMBÓLICA NA FAB

Saullo Carvalho Castelo Branco (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Jairo Panetta (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Resumo: A segurança no ambiente cibernético está relacionada a atuar mais rápido do que o seu adversário. Os esforços humanos manuais não são mais suficientes para enfrentar as ameaças cibernéticas existentes e, por essa razão, é importante desenvolver e usar ferramentas capazes de realizar ações cibernéticas autonomamente. A execução simbólica é uma técnica de análise de programa usada para verificar se um programa viola ou não determinada propriedade semântica. Ela foi aplicada em vários trabalhos de pesquisa e gerou resultados animadores nas tarefas de identificação de falhas de segurança em programas e no auxílio à análise de programas maliciosos. A técnica está em constante evolução e pesquisa. O uso de ferramentas de execução simbólica no desempenho de ações cibernéticas lhe conferirá mais agilidade e decorrerá em ambiente cibernético mais seguro à Força Aérea Brasileira (FAB).