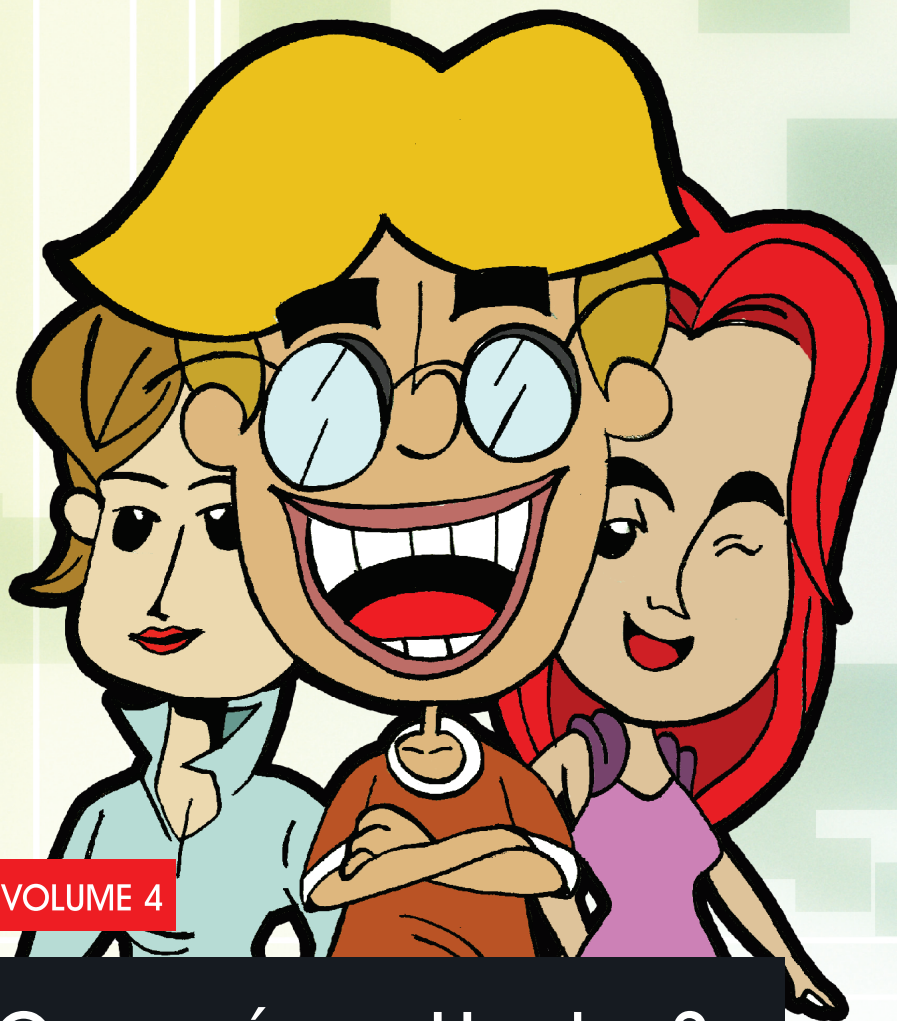


ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SÉRIE

1

INFORMÁTICA,
ÉTICA E
SOCIEDADE



VOLUME 4

O que é um Hacker?



Ismael dos Santos Silveira
Ismael dos Santos Silveira
Albert Santos Barbosa Netto Nunes
Maria Augusta Silveira Netto Nunes

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS

REITOR

Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli

PRO-REITORA

Prof. Dra. Iara Campelo

RESPONSÁVEIS PELA PRIMEIRA EDIÇÃO

Albert Santos Barbosa

REVISÃO GERAL

Maria Augusta Silveira Netto Nunes

RESPONSÁVEL PELA SEGUNDA EDIÇÃO (REEDIÇÃO)

Albert Santos Barbosa

Os personagens e as situações desta obra são reais apenas no universo da ficção; não se referem a pessoas e fatos concretos, e não emitem opinião sobre eles.

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

S587q

Silveira, Ismael dos Santos

O que é um hacker? [recurso eletrônico] / Ismael dos Santos Silveira, Albert Santos Barbosa, Maria Augusta Silveira Netto Nunes. – 2. ed. – Porto Alegre : SBC, 2017.

16 p. : il. – (Almanaque para popularização de ciência da computação. Série 1, Informática, ética e sociedade ; v. 4).

ISBN 978-85-7669-401-4

1. Hackers. 2. Sistemas de recuperação da informação – Medidas de segurança. 3. Computação. I. Barbosa, Albert Santos. II. Nunes, Maria Augusta Silveira Netto. III. Universidade Federal de Sergipe. IV. Título. VI. Série.

CDU 004.056.53(059)



Cidade Universitária José Aloísio de Campos
CEP - 490100-000 - São Cristóvão - SE

Almanaque para popularização de Ciência da Computação

Série 1: INFORMÁTICA, ÉTICA E SOCIEDADE. Volume 4: O QUE É UM HACKER?

Sociedade Brasileira de Computação - SBC
Porto Alegre - RS

Autores

Ismael dos Santos Silva
Albert Santos Barbosa
Maria Augusta Silveira Netto Nunes

Realização
Universidade Federal de Sergipe

São Cristóvão – Sergipe
2017

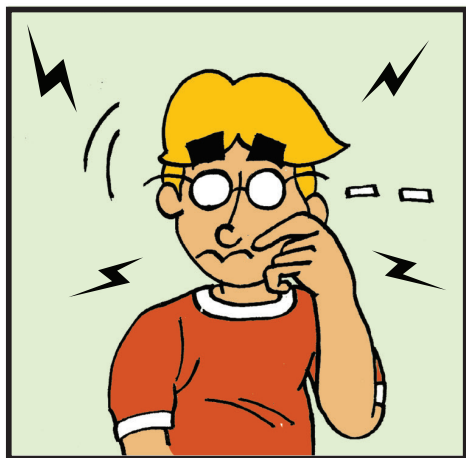
Apresentação

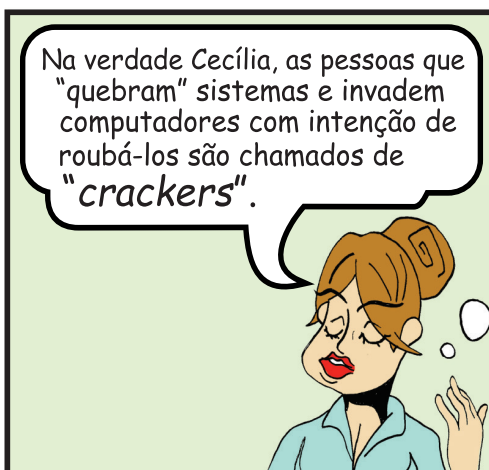
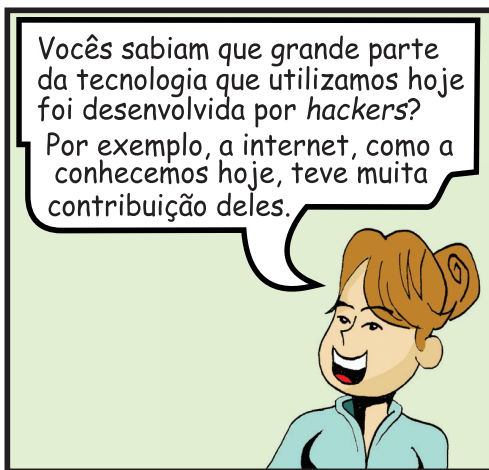
Essa cartilha foi desenvolvida pelo projeto de Bolsa de Produtividade CNPq-DTI n°306576/2016-3, coordenado pela prof^a. Maria Augusta S. N. Nunes em desenvolvimento no Departamento de Computação (DCOMP)/Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PROCC) – UFS. É também vinculado à projetos de extensão, Iniciação Científica e Tecnológica para popularização de Ciência da Computação em Sergipe apoiado pela PROEX, COPES e CINTTEC/UFS. O público alvo das cartilhas são jovens pré-vestibulandos e graduandos em anos iniciais. O objetivo é fomentar ao público sergipano e nacional o interesse pela área de de Ciência da Computação.

Essa cartilha, em específico, é resultado de um dos projetos da disciplina Informática, Ética e Sociedade sobre Popularização de temas relevantes a Ciência da Computação e, muitas vezes, polêmicos, discutidos em aula. A cartilha desenvolvida sob a ótica de um aluno demonstra que a visão que a população possui sobre os profissionais da área da informática e seus campos de atuação, ainda são vagos. Esta cartilha busca introduzir a diferença entre os profissionais que constroem e ajudam a desenvolver temas daqueles que destroem e quebram sistemas.

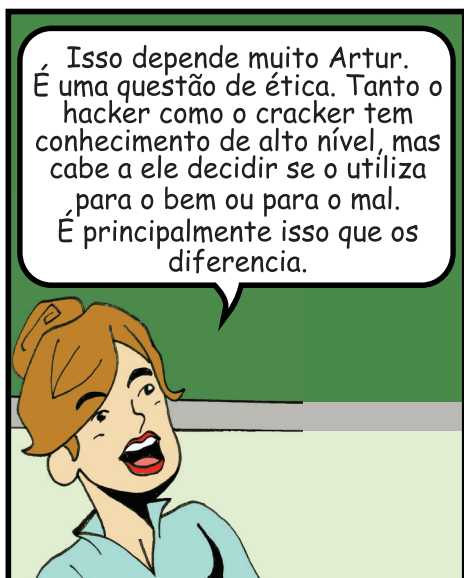
(Os Autores)

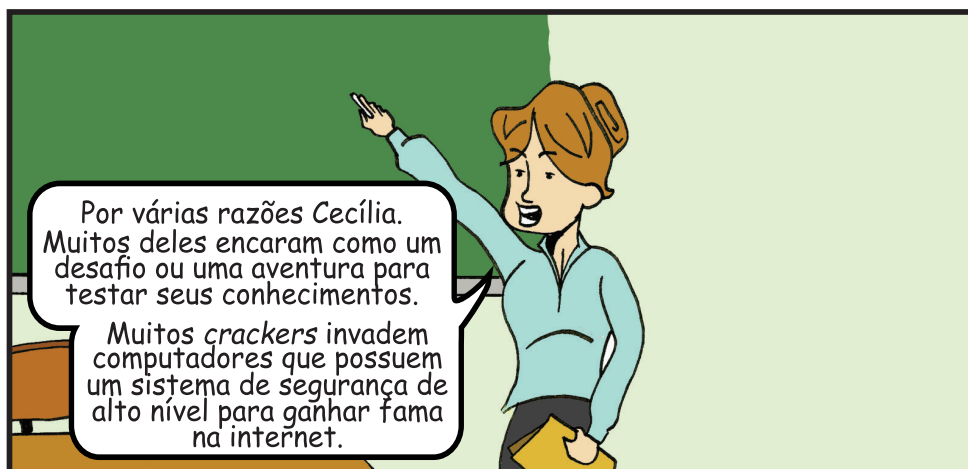
Enquanto isso, na sala de aula...



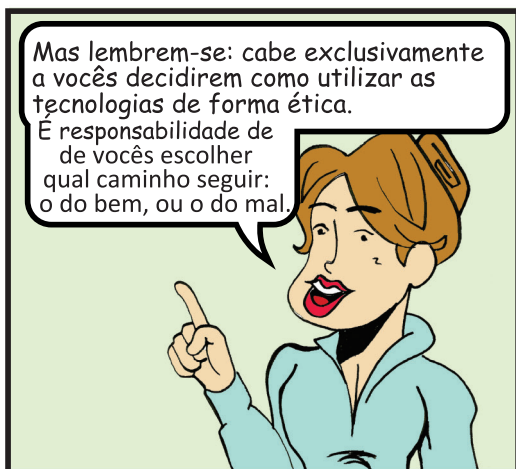












Bibliografia

Essa cartilha foi inspirada no artigo: Nataliya B. Sukhai. 2004. Hacking and cybercrime. In **Proceedings of the 1st annual conference on Information security curriculum development** (InfoSecCD 04). ACM, New York, Ny, USA, 128-132. DOI=10.1145/1059524.1059553 <http://doi.acm.org/10.1145/1059524.1059553>

Bibliografia complementar

INFOEXAME, 2013. Falta de profissionais de TI se agravará, diz IDC. Caderno: Notícias-Carreira. 19/03/2013. Disponível em <http://info.abril.com.br/noticias/carreira/falta-de-profissionais-de-ti-se-agrava-no-brasil-diz-idc-19032013-12.shl>. Acesso em 03 de outubro de 2013.

OLHAR DIGITAL, 2013. Qual a diferença entre hacker e cracker? Disponível em <http://olhardigital.uol.com.br/>. Acesso em 23 de novembro de 2013.

HARDWARE, 2013. Cracker. Disponível em: <http://www.hardware.com.br/>. Acesso em 23 de novembro de 2013.

INFOESCOLA, 2013. Hackers e Crackers. Disponível em <http://www.infoescola.com/>

Mais cartilhas em:

<http://almanaquesdacomputacao.com.br/index.html>

<http://meninasnacomputacao.com.br/gutanunes/publication.html>

<http://meninasnacomputacao.com.br/>

Sobre os autores

MARLONE SANTOS SANTANA

Bolsista Ciências sem Fronteiras-CNPq. Bolsista do projeto de extensão na Universidade Federal de Sergipe.

Graduando em Sistemas de Informação pela mesma universidade. Trabalha com desenvolvimento de aplicativos de apoio ao ensino de Física.

ALBERT SANTOS BARBOSA

Graduando em Design Gráfico pela Universidade Federal de Sergipe (2012.1). Possui experiência na área do Design gráfico, com ênfase em ilustração.

MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES

Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2 - CA 96 - Programa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial

Professor Adjunto IV do Departamento de Computação da Universidade Federal de Sergipe. Membro do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PROCC) na UFS. Pós-doutora em Propriedade Intelectual no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). Doutora em "Informatique pela Université de Montpellier II - LIRMM em Montpellier, França (2008). Realizou estágio doutoral (doc-sanduíche) no INESC-ID-IST Lisboa- Portugal (ago 2007-fev 2008). É mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998) e possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade de Passo Fundo (1995). Possui experiência acadêmico-tecnológica na área de Ciência da Computação e Inovação Tecnológica/Propriedade Intelectual. Atualmente, suas pesquisas estão voltadas, principalmente na área de inovação Tecnológica usando Computação Afetiva na tomada de decisão Computacional. Atua também em Inovação Tecnológica, Propriedade Intelectual capacitando empresários na área de TI e fornecendo consultoria em Registro de Software e patente.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9923270028346687>

Agradecimentos

Ao CNPq, CAPES, SBC, BICEN, DCOMP, PROCC, PROEX e NIT/UFS.



ISBN 978-857669401-4

