

METAS CURRICULARES TIC 7º ANO

GUIA DE RECURSOS SEGURANET

WWW.SEGURANET.PT

O Projeto SeguraNet dispõe de um conjunto alargado de informações/atividades/recursos que o professor pode utilizar nas suas atividades letivas, para abordar as questões relacionadas com segurança na Internet.

Este guia de recursos foi desenvolvido levando em conta os conteúdos definidos nas Metas Curriculares - Tecnologias de Informação e Comunicação - 7.º e 8.º anos de escolaridade. A partir de um trabalho de mapeamento dos temas que envolvem a Segurança na Internet, de acordo com os domínios, subdomínios e descritores, foi identificado um conjunto de recursos, atividades e sugestões de leitura, que poderão ser utilizados por professores e alunos.

Inclui-se no presente documento uma secção de carácter geral, na qual se dá a conhecer um conjunto de recursos/atividades e informação relevantes para a temática da Segurança na Internet.

Informação I7

Utilização do computador e/ou dispositivos eletrónicos similares em segurança

1. Utilizar adequadamente o computador e/ou dispositivos eletrónicos similares que processem dados:

1. Identificar e validar, nos equipamentos disponibilizados, medidas básicas (antivírus, *firewall*) de proteção do computador e/ou dispositivos eletrónicos contra vírus e/ou outros tipos de ataque;

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos (*puzzles*, palavras cruzadas, entre outros). É colocada uma série de questões relacionadas com a proteção do computador, nomeadamente sobre vírus informáticos. Consultar o tema “Vírus” em <http://www.seguranet.pt/jogo/>

Vídeos

Vídeo explicativo das características e funcionalidades de uma *firewall*: da proteção que esta oferece ao seu utilizador e das suas limitações em termos da segurança. <http://goo.gl/Fybv0>;

Vídeo explicativo dos cuidados/riscos com os ficheiros recebidos na Internet. <http://goo.gl/2joxB>.

Alerta – “O que farias?”

Os Alertas pretendem servir de apoio à dinamização de sessões de trabalho sobre segurança na Internet, promovendo a discussão entre alunos. Alerta sobre a propagação de vírus através de ficheiros em anexo numa mensagem de correio eletrónico. <http://goo.gl/Cu8lh>.

Tiras - BD

Representação em formato de banda desenhada da atuação de um vírus informático e as consequências que daí podem advir. <http://goo.gl/wZbvU>.

Atividades

Lista de verificação sobre segurança no computador. <http://goo.gl/565QI>.

Sugestões de leitura

Evitar os vírus por correio eletrónico. <http://www.seguranet.pt/virus>.

Procedimentos elementares. <http://www.seguranet.pt/procedimentos-elementares>

2. Explorar os diversos tipos de Software

2. Reconhecer os conceitos de propriedade intelectual e de direitos de autor aplicados ao *software*, diferenciando *software* livre, *software* proprietário e *software* comercial;

Sugestões de leitura

Ansol - Associação Portuguesa para o Software Livre. Informação sobre *software* livre e Direitos de Autor. <https://ansol.org/filosofia>; <https://ansol.org/politica/da>.

4. Reconhecer os cuidados a ter quando se descarrega *software* da Internet;

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos (texto lacunar, verdadeiro ou falso, palavras cruzadas, *puzzles*, sopa de letras, correspondência, entre outros). Nestes jogos são abordadas temáticas relacionadas com os direitos de autor. Direitos de autor - <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tira de banda desenhada sobre a pirataria focada na cópia de conteúdos áudio em formato MP3. Com a devida adaptação e contextualização pelo professor, pode ser útil na abordagem à questão da pirataria de *software*. Pirataria - <http://goo.gl/Y4lgS>.

Vídeo

Vídeo explicativo dos cuidados/riscos que há que ter com os ficheiros recebidos da Internet.

Cuidado com os *downloads*. <http://goo.gl/2joxB>.

Atividades

Guia prático para o professor - *download* <http://goo.gl/1A0c5>.

Sugestões de leitura

Cuidados a ter com a pirataria. <http://www.seguranet.pt/pirataria>.

Pesquisa de Informação na Internet

2. Navegar de forma segura na Internet

Identificar medidas a tomar para proteger a privacidade quando se acede a informação na Internet

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos sobre diversos temas

(palavra-chave, sair em segurança, correio eletrónico, redes sociais, conversar no *chat*, redes sociais, telemóvel, sítios falsos e *phishing* e conviver na Internet) <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tiras de banda desenhada de diversas situações relativas à proteção da privacidade.

Facebook <http://goo.gl/14vRK>;
Proteção de dados <http://goo.gl/qMj0A> ;
Proteção de dados <http://goo.gl/0X23r>;
Proteção de dados <http://goo.gl/qMj0A>;
Palavras passe <http://goo.gl/U3RoF>;
Invasão de privacidade <http://goo.gl/yMEJh>;
Fuga de Informação <http://goo.gl/PxEeU>;
Informação segura <http://goo.gl/3L4RA> .

Vídeos

Riscos de utilização das redes sociais. Fechar as sessões em segurança. <http://goo.gl/iUmn1>;
Navegar em segurança no local de trabalho <http://goo.gl/jbQVG>;
Como manter-se seguro quando navega na Internet <http://goo.gl/EZfNw>;
Como ter o computador protegido para uma navegação segura na Internet <http://goo.gl/2koCo>;
Cuidados a ter na net, “não marques encontros com estranhos” <http://goo.gl/5NDJp>.

Atividades

Guia prático para o professor – correio eletrónico <http://goo.gl/EsGIX>;
Guia prático para o professor – jogos *online* <http://goo.gl/IH9Dl>;
Guia prático para o professor – *chat* <http://goo.gl/PVeZS>;
Guia prático para o professor – SMS MMS <http://goo.gl/x1K7H>;
Guia prático para o professor – *voip* <http://goo.gl/CJ1nj>;
Guia prático para o professor – sítios <http://goo.gl/IB35U>;
Guia prático para o professor – blogue <http://goo.gl/yOKhc>;
Guia prático para o professor – fórum <http://goo.gl/Lj0Qv>;
Guia prático para o professor – *Messenger* <http://goo.gl/1J6PG>.

3. Conhecer e adotar comportamentos seguros de navegação na Internet

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos sobre diversos temas (conviver na Internet, redes sociais, conversar no *chat*, sítios falsos e *phishing*, telemóvel). <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras – BD

Tira de banda desenhada sobre a adoção de comportamentos seguros na Internet. “Pensa antes de publicares” <http://goo.gl/VyWCF>;
Vírus informático <http://goo.gl/gNz1J>;

Veracidade do que se encontra na Internet <http://goo.gl/y8NTv>;
Jogos *online* <http://goo.gl/4n80A>;
Proteção de dados <http://goo.gl/qMj0A>;
Palavras-chave <http://goo.gl/jpeUb>.

Alerta – “O que farias?”

Os Alertas pretendem servir de apoio à dinamização de sessões de trabalho sobre segurança na Internet, promovendo a discussão entre alunos. Encontro no *chat* <http://goo.gl/Wwzto>;
Sítios de toques grátis <http://goo.gl/fwDk9>;
Expirar antivírus <http://goo.gl/qmLr>;
Mensagens de *e-mail* <http://goo.gl/o58rm>;
Encontros *online* <http://goo.gl/uIqYM>.

Vídeos

Risco de utilização das redes sociais. Fechar as sessões em segurança. <http://goo.gl/iUmn1>;
“*Be sure you know*” – vídeo que alerta para os perigos da comunicação em linha com pessoas desconhecidas. <http://goo.gl/X3Bc5>;
Retrata o problema do *Cyberbullying*. <http://goo.gl/eYGVg>;

Áudio

Spam <http://goo.gl/mXHPj>.

Atividades

Guia prático para o professor – dependência: <http://goo.gl/o5Cm1>;
Guia prático para o professor – compras *online*: <http://goo.gl/qlinJ>;
Guia prático para o professor – publicidade: <http://goo.gl/ZI6Mq>;
Planos de aula: <http://goo.gl/13pGz>;
Teste de dependência da Internet: <http://goo.gl/SA3ZL>.

Sugestões de leitura

Comunicar de forma segura na Internet. <http://www.seguranet.pt/comunicar>;
Riscos no convívio na Internet. <http://www.seguranet.pt/riscos-convivio-na-net>;
O Livro Negro dos Esquemas e Fraudes na Net <http://goo.gl/Z1E0f>.

3. Pesquisar informação na Internet

1. Pesquisar informação na Internet em enciclopédias digitais, repositórios, ou utilizando motores de busca de pesquisa, de forma sistemática e consistente, de acordo com os objetivos específicos.

Recursos

Atividade/jogo

Conjunto de jogos em que se incluem texto lacunar, verdadeiro/falso, palavras cruzadas, *puzzles*, sopa de letras, correspondência. Nestes jogos são abordadas temáticas relacionadas com os direitos de autor, plágio e veracidade e fiabilidade da informação encontrada na Internet. <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tiras de banda desenhada da atitude de plágio. <http://goo.gl/wbj4s>.

Alerta – “O que farias?”

Alerta sobre a cópia de conteúdos com direitos de autor. <http://goo.gl/rXvY7>.

Sugestões de leitura

O que é verdade e o que não é verdade na Web.

<http://www.seguranet.pt/verdade-e-mentira-na-web>

Análise da informação na Internet

1. Analisar a informação disponível de forma crítica

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos (texto lacunar, verdadeiro ou falso, palavras cruzadas, *puzzles*, sopa de letras, correspondência, entre outros). Nesta aplicação são abordadas temáticas relacionadas com os direitos de autor, plágio e veracidade e fiabilidade da informação encontrada na Internet. <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tiras de banda desenhada a respeito da veracidade e da fiabilidade da informação encontrada na Internet. Informação segura <http://goo.gl/t7MkD>; <http://goo.gl/BUEzQ>

Alerta

Alerta sobre a cópia de conteúdos com direitos de autor. Informação encontrada num motor de busca. <http://goo.gl/CcNMX>.

Atividades

Guia prático para o professor – pesquisa <http://goo.gl/IRazx>.

2. Respeitar os direitos de autor e a propriedade intelectual

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos (texto lacunar, verdadeiro ou falso, palavras cruzadas, *puzzles*, sopa de letras, correspondência, entre outros). Nesta aplicação são abordadas temáticas relacionadas com os direitos de autor, plágio e a veracidade e a fiabilidade da informação encontrada na Internet. <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tiras de banda desenhada que abordam o plágio. <http://goo.gl/wbj4s>.

Alerta – “O que farias?”

Alerta sobre a cópia de conteúdos com direitos de autor. <http://goo.gl/rXvY7>.

Produção e edição de apresentações multimédia

1. Criar um documento com texto e objetos gráficos, resultante de trabalho de pesquisa e de análise de informação obtida na Internet sobre um tema específico do currículo, utilizando as funcionalidades elementares de uma ferramenta de edição e produção de documentos, instalada localmente ou disponível na Internet:

1. Verificar o respeito pelos direitos de autor e pela propriedade intelectual da informação utilizada;

Recursos

Atividade/jogo

Aplicação que reúne informação e um conjunto de jogos (texto lacunar, verdadeiro ou falso, palavras cruzadas, *puzzles*, Sopa de letras, correspondência, entre outros). Nesta aplicação são abordadas temáticas relacionadas com os direitos de autor, plágio e a veracidade e a fiabilidade da informação encontrada na Internet. Direitos de autor - <http://www.seguranet.pt/jogo/>.

Tiras - BD

Tiras de banda desenhada que abordam o plágio de uma forma extrema e pesquisa de informação fidedigna: <http://goo.gl/wbj4s>; <http://goo.gl/BUEzQ>.

Alerta – “O que farias?”

Alerta sobre a cópia de conteúdos protegidos por direitos de autor. <http://goo.gl/rXvY7>.

Produção e edição de apresentações multimédia

1. Criar uma apresentação multimédia original sobre a temática decorrente do trabalho produzido no subdomínio “Produção e edição de documentos”, utilizando as funcionalidades elementares de uma ferramenta de edição e de produção de apresentações multimédia, instalada localmente ou disponível na Internet

1. Verificar o respeito pelos direitos de autor e pela propriedade intelectual da informação utilizada;

Recursos

Creative Commons

Aplicação com informação sobre as licenças *Creative Commons* e a sua aplicação em contexto educativo. <http://www.seguranet.pt/creativecommons/>.

Sugestões de leitura

Informação sobre as licenças *Creative Commons* e sobre a partilha na secção de recursos do Portal de Escolas.

<http://www.seguranet.pt/creative-commons>;

Sítio português acerca das licenças *Creative Commons*.

<http://creativecommons.pt> .

Conjunto de Recursos/Atividades e Informações de carácter mais geral sobre Segurança na Internet

Recursos

Um Guia para os Pais - Educação e os Novos Media <http://goo.gl/3TeRx>.

Manual para professores Programa de sensibilização para uma Internet mais segura <http://goo.gl/6j3WB>.

Manual de Literacia Digital <http://goo.gl/3uFSN>.

Planos aula (Campanha *Back2School Insafe*)

Refletir sobre os direitos online 2 <http://goo.gl/GDkYD>

Refletir sobre os direitos online 1 <http://goo.gl/X7o0d>

Aprender sobre os Direitos da Criança <http://goo.gl/F9LVq>

O Barómetro dos Sentimentos <http://goo.gl/2r2Lp>

Carta dos Direitos das Crianças <http://goo.gl/Yc9c0>

Atividades

O projeto SeguraNet dinamiza, os Desafios SeguraNet, dirigidos a todas as escolas, professores, alunos e aos respetivos encarregados de educação. Com estes desafios pretende-se envolver e alertar a comunidade educativa para as questões relacionadas com uma utilização segura da Internet. É uma atividade global que aborda todos os temas enunciados neste guia. Para mais informações, registo e regulamento consultar <http://www.seguranet.pt/atividades-seguranet>.

Ligações úteis e informação complementar

Linha Alerta: <http://www.internetsegura.pt/linha-alerta>;

Linha Ajuda: <http://www.internetsegura.pt/linha-ajuda>;

Centro Internet Segura: <http://www.internetsegura.pt>;

Insafe: <http://www.saferinternet.org>;

Comissão Nacional de Protecção de Dados : <http://www.cnpd.pt/>;

Commonsense Media: <http://www.commonsensemedia.org/>;

Teach Today, living with technology: <http://www.teachtoday.eu/>;

Observatório Europeu do Audiovisual: <http://www.obs.coe.int/about/oea/pr/>;

Esafety Kit: <http://www.esafetykit.net/index2.html>.