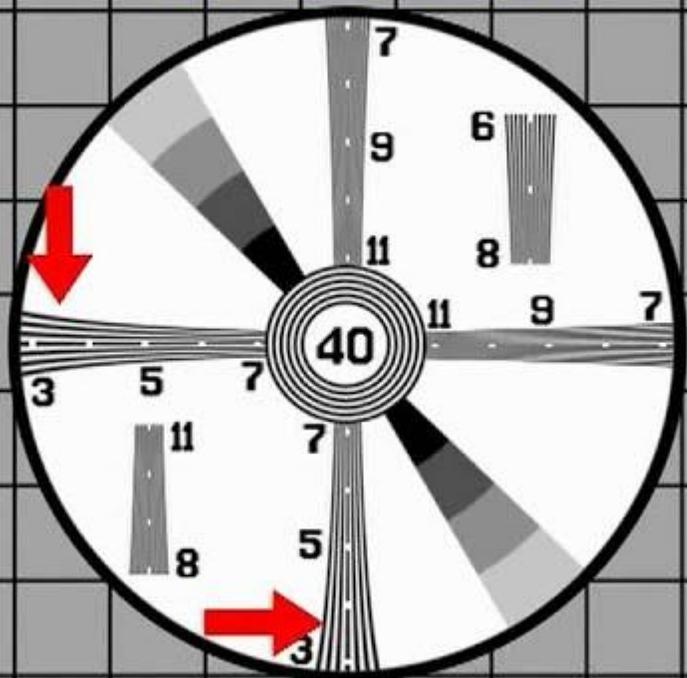


HDNet

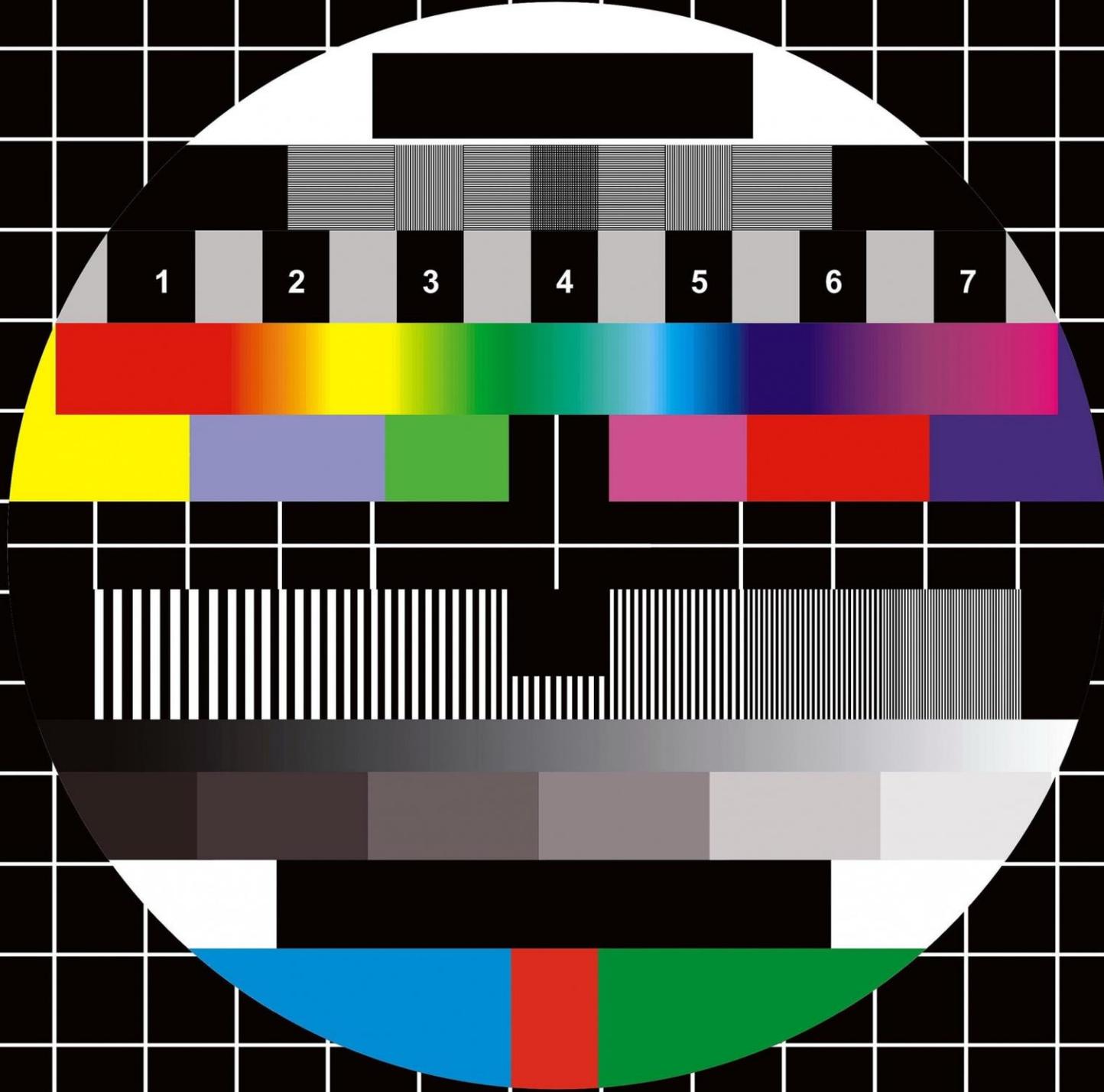
1 - If you
 2 - can read this
 3 - the number that relates
 4 - to the text line that
 5 - you cannot read
 6 - is a rough estimate of
 7 - your display resolution.
 8 - If you can read these
 9 - last few lines, your display
 10 - is better than mine.



zenith **Z**
 DIGITIZE THE EXPERIENCE.™

3:50 Time Remaining





Foco 50

Foco 25

Foco Garamond 18

Foco Times New Roman 16

10%

Foco 14

16%

Foco 12

10%

Foco 10

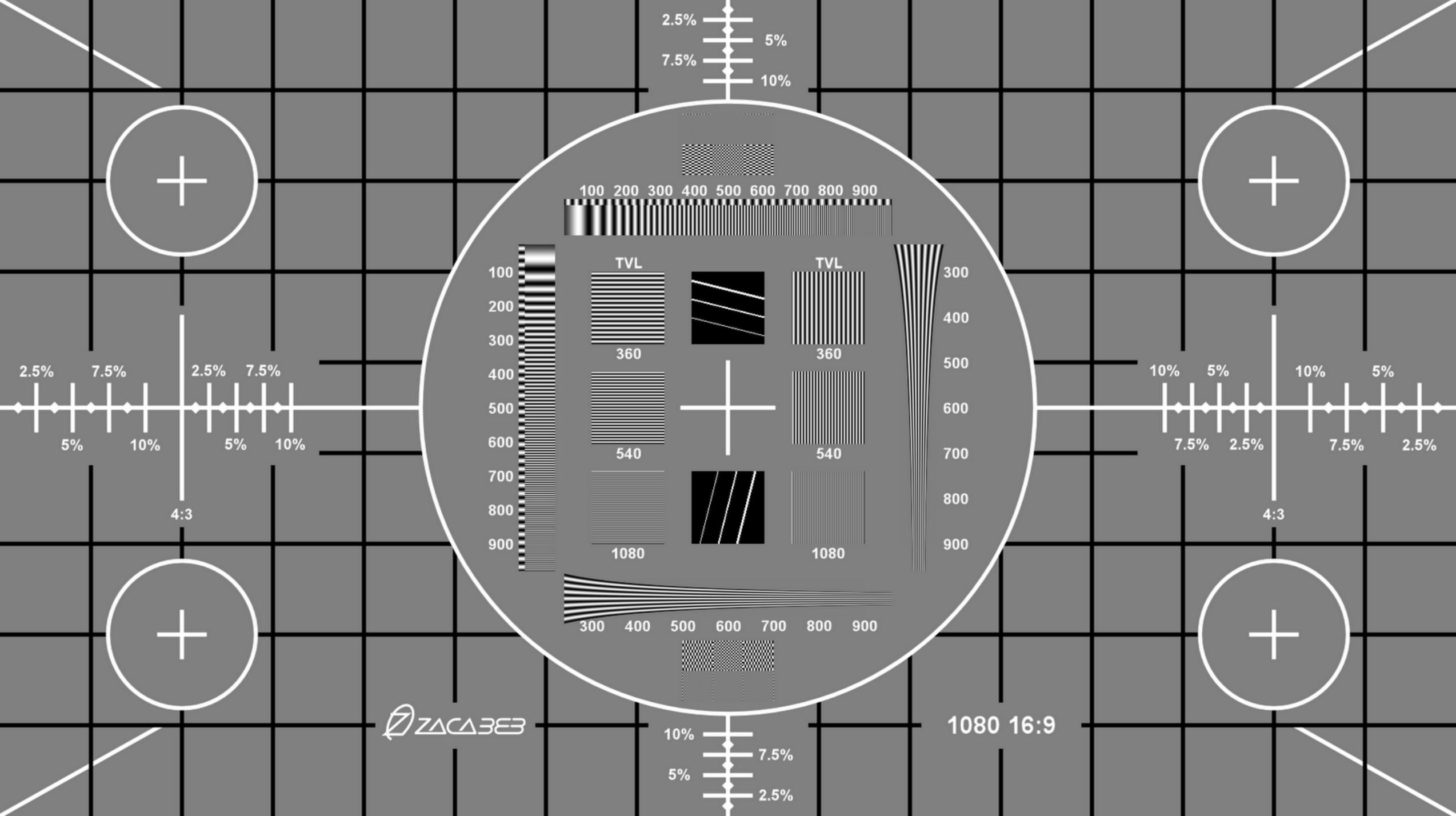
16%

Foco Times New Roman 16

Foco Garamond 18

Foco 25

Foco 50



2.5%
5%
7.5%
10%



100 200 300 400 500 600 700 800 900

100
200
300
400
500
600
700
800
900

TVL



360



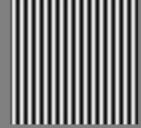
540



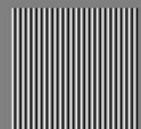
1080



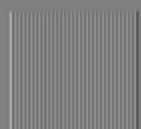
TVL



360



540



1080

300
400
500
600
700
800
900

300 400 500 600 700 800 900

2.5% 7.5% 2.5% 7.5%
5% 10% 5% 10%

10% 5% 10% 5%
7.5% 2.5% 7.5% 2.5%

4:3

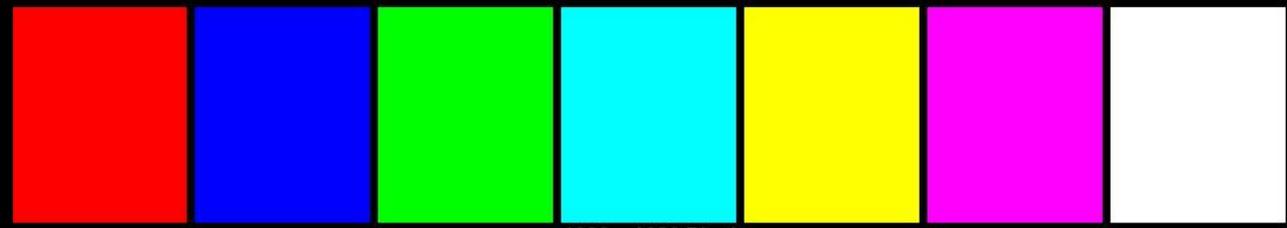
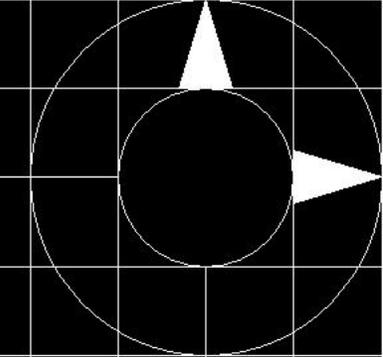
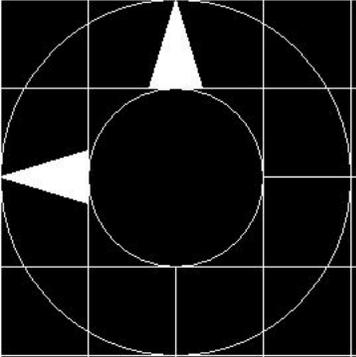
4:3



ZACABE3

1080 16:9

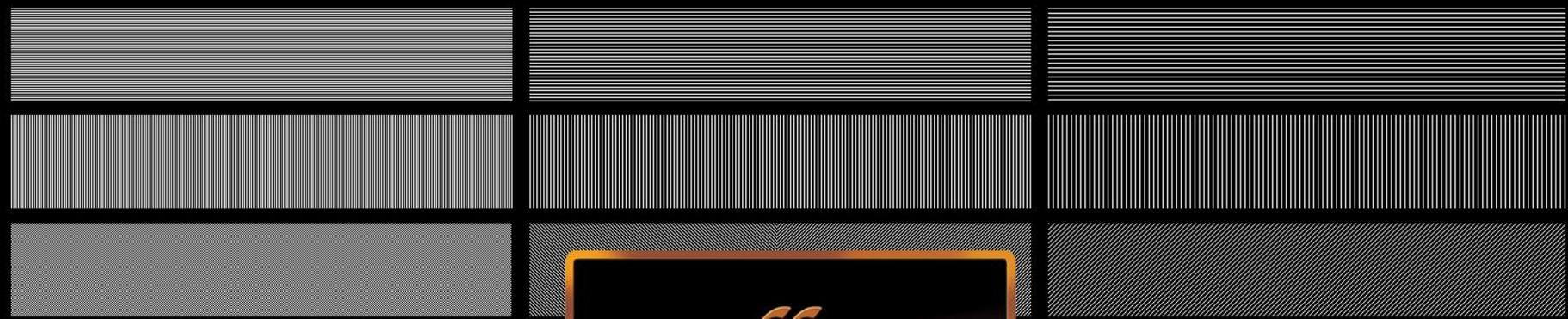
10%
7.5%
5%
2.5%



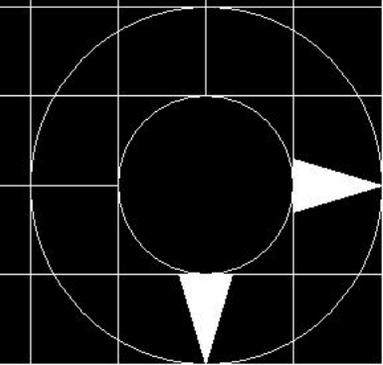
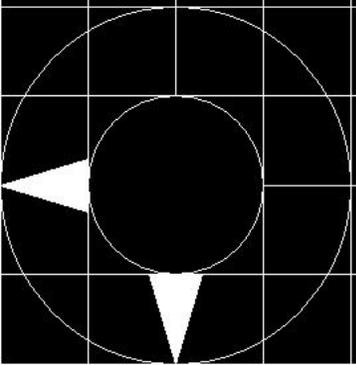
ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTU VWXYZ

1920 x 1080 Pixel

abcdefghijklmno pqrstuvwxyz



Full **HD**
1080p



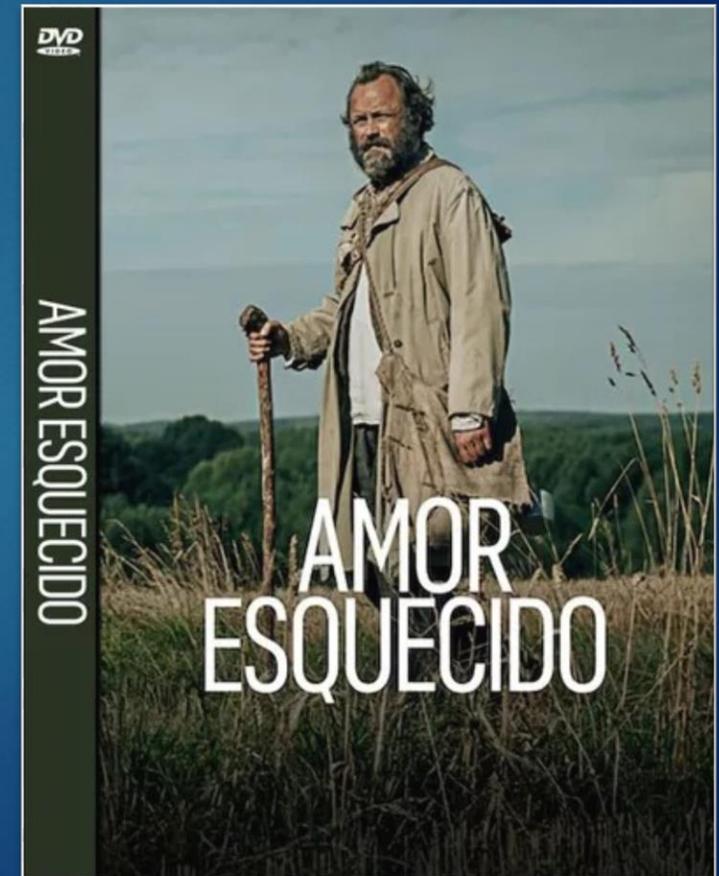
PROJETO DE EXTENSÃO II



PROTEÇÃO NA ERA DIGITAL:
AVANÇOS E DESAFIOS NA
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

FILME

AMOR ESQUECIDO



ALUNOS UNAMA



UNAMA



GRUPO SER

PROTEÇÃO NA ERA DIGITAL:

AVANÇOS E DESAFIOS

NA SEGURANÇA DA

APOIO CULTURAL

POSTOS

POSTOS

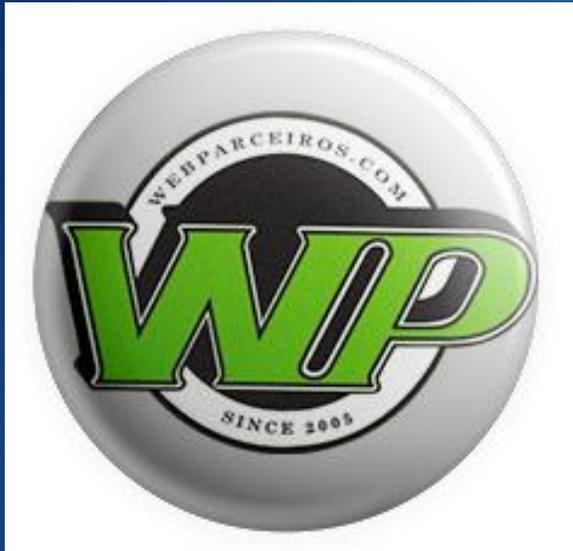
HANNA



PROJETO DE

Apoio cultural:

EXPERIÊNCIAS



@WebParceiros    

Hospedagem e Criação de Sites
Gestão de Redes Sociais
EAD via AVA Moodle

www.webparceiros.com

www.gestoresdeti.com.br



PROJETO DE Apoio cultural: EXTENSÃO II

ENJOY 

Inglês Profissionalizante

PROTEÇÃO NA ERA DIGITAL: AVANÇOS E DESAFIOS NA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



UNAMA

VOLTA
INÍCIO



ser
educacional





APRESENTAÇÃO



O PROJETO

Proteção na Era Digital:
Avanços e Desafios na
Segurança da Informação

ATIVIDADES PRÁTICAS

INTERDISCIPLINARES DE EXTENSÃO II



ALUNOS:

**Charles Nacif e
Admar Marcos**



FACULDADE:

UNAMA / GRUPO

SER EDUCACIONAL



UNAMA
UNIVERSIDADE
DA AMAZÔNIA



CURSO:



Gestão da tecnologia da Informação - EaD

DISCIPLINA:



**Atividades Práticas
Interdisciplinares de
Extensão II**



OBJETIVOS:

- **Conscientizar** servidores municipais e alunos sobre a importância da segurança da informação e dos dados no ambiente digital.



OBJETIVOS:

- **Demonstrar** os avanços tecnológicos em segurança da informação, incluindo o uso de IA e computação quântica, e suas implicações para a proteção de dados.



OBJETIVOS:

- **Esclarecer** as principais ameaças cibernéticas atuais e os métodos utilizados por cibercriminosos para comprometer a segurança de dados e informações.



OBJETIVOS:

- **Orientar** sobre boas práticas de segurança: senhas seguras, atualizações de softwares e a identificação de tentativas de golpes digitais.

INTRODUÇÃO²⁴





**Mundo digitalizado e
cada vez mais
conectado.**



A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

NO MUNDO CONECTADO

**Você sabe como proteger seus
dados e informações no
dia a dia?**



SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: DEFINIÇÃO

- **Proteção de dados e da
informações? contra
acesso não autorizado**



IMPORTÂNCIA:



- Estes são os três pilares básicos da identidade, a grande base da informação da de.



CONCEITOS BÁSICOS

DIFERENÇA ENTRE DADOS E INFORMAÇÕES ????



- **Dados: Elementos brutos: números, palavras, imagens: Nome, CPF, DN**

DIFERENÇA ENTRE DADOS E INFORMAÇÕES ???



- **Informações: Dados organizados e interpretados, que geram conhecimento.**

DIFERENÇA ENTRE DADOS E INFORMAÇÕES



Exemplos:

- **Relat. Vendas diárias;**
- **Histórico médico;**
- **Desempenho mensal.**



AMEAÇAS COMUNS NA



ERA DIGITAL:

- **Malware: É todo software malicioso. Projetado para explorar dispositivos ou redes. Vírus e suas categ.**

AMEAÇAS COMUNS NA



ERA DIGITAL:

- **Phishing: Técnicas de engano para roubo de dados. Estratégias de engenharia social.**

A close-up photograph of a computer keyboard. The central focus is a red key with the word "Ransomware" embossed in white, sans-serif capital letters. A brass padlock is clamped across the top edge of the red key. The surrounding keys are black with white characters, including a tilde (~) key to the left and a Shift key to the right. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen of the padlock and the texture of the plastic keys.

RANSOMWARE

AMEAÇAS COMUNS NA



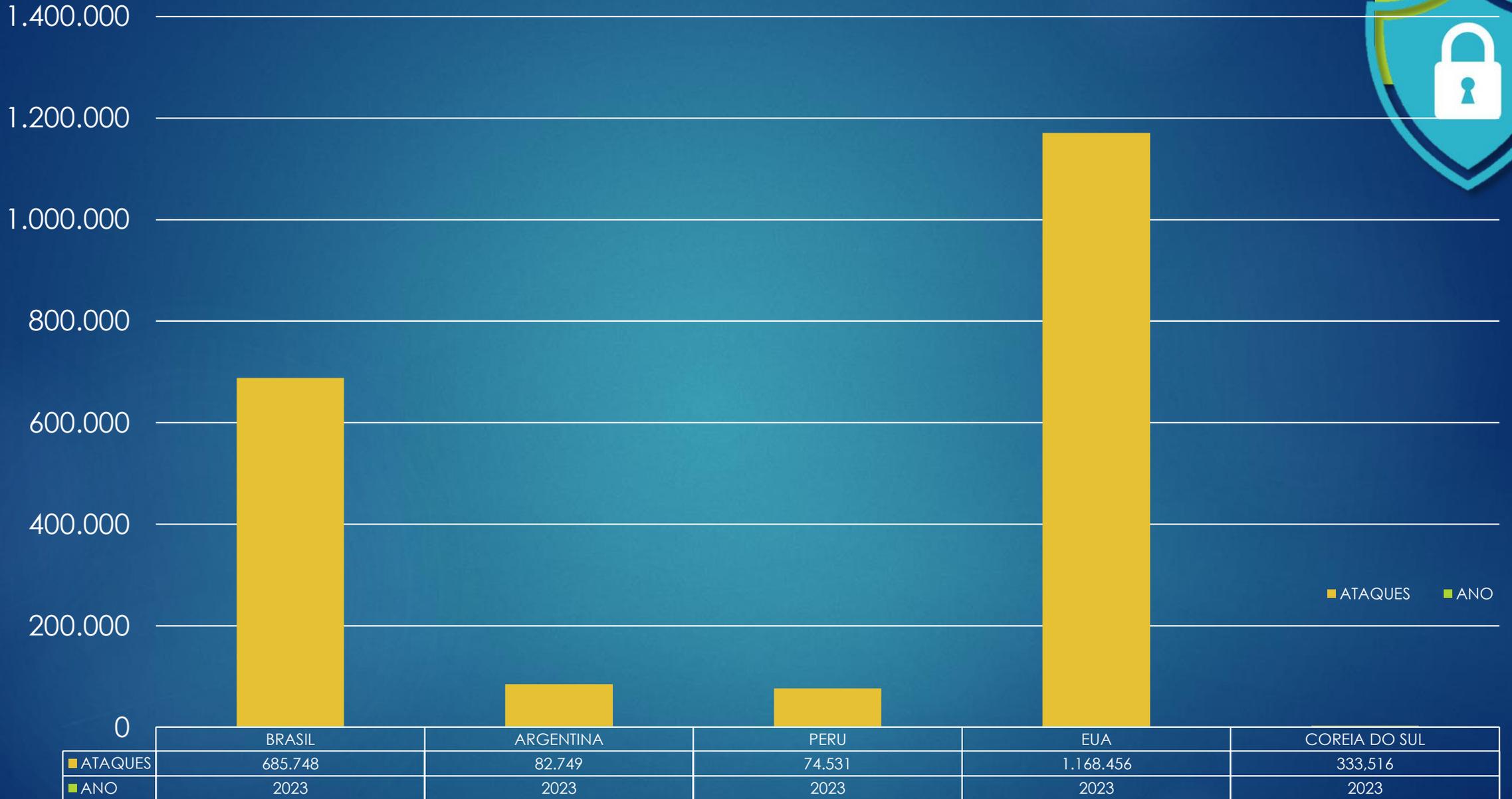
ERA DIGITAL:

- **Ransomware: Sequestro de dados com pedido de resgate**

ATAQUES HACKERS - 2023



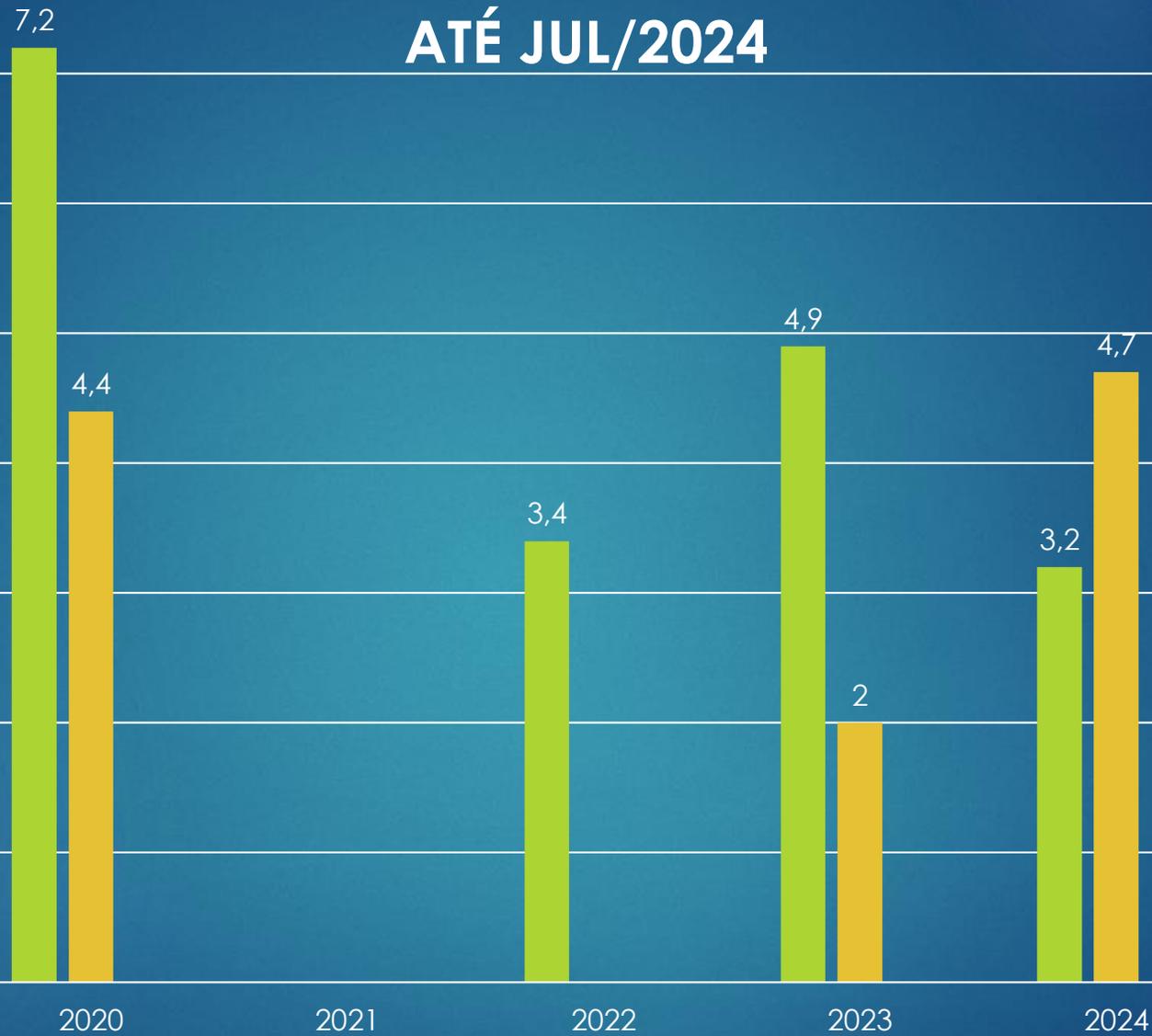
QUANTIDADE DE ATAQUES



COMPARAÇÃO ENTRE PAÍSES

INCIDENTES CIBERNÉTICOS EM SITES GOVERNAMENTAIS ATÉ JUL/2024

Quantidades em milhões



- VAZAMENTO DE DADOS
- INCIDENTES CIBERNÉTICOS

ENTRE 2020 E 2024

■ Fonte: Centro de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos do Governo (CTIR-Gov).



IMPACTO DOS ATAQUES:

- **Perda de dados**
- **Prejuízos financeiros**
- **Reputação**





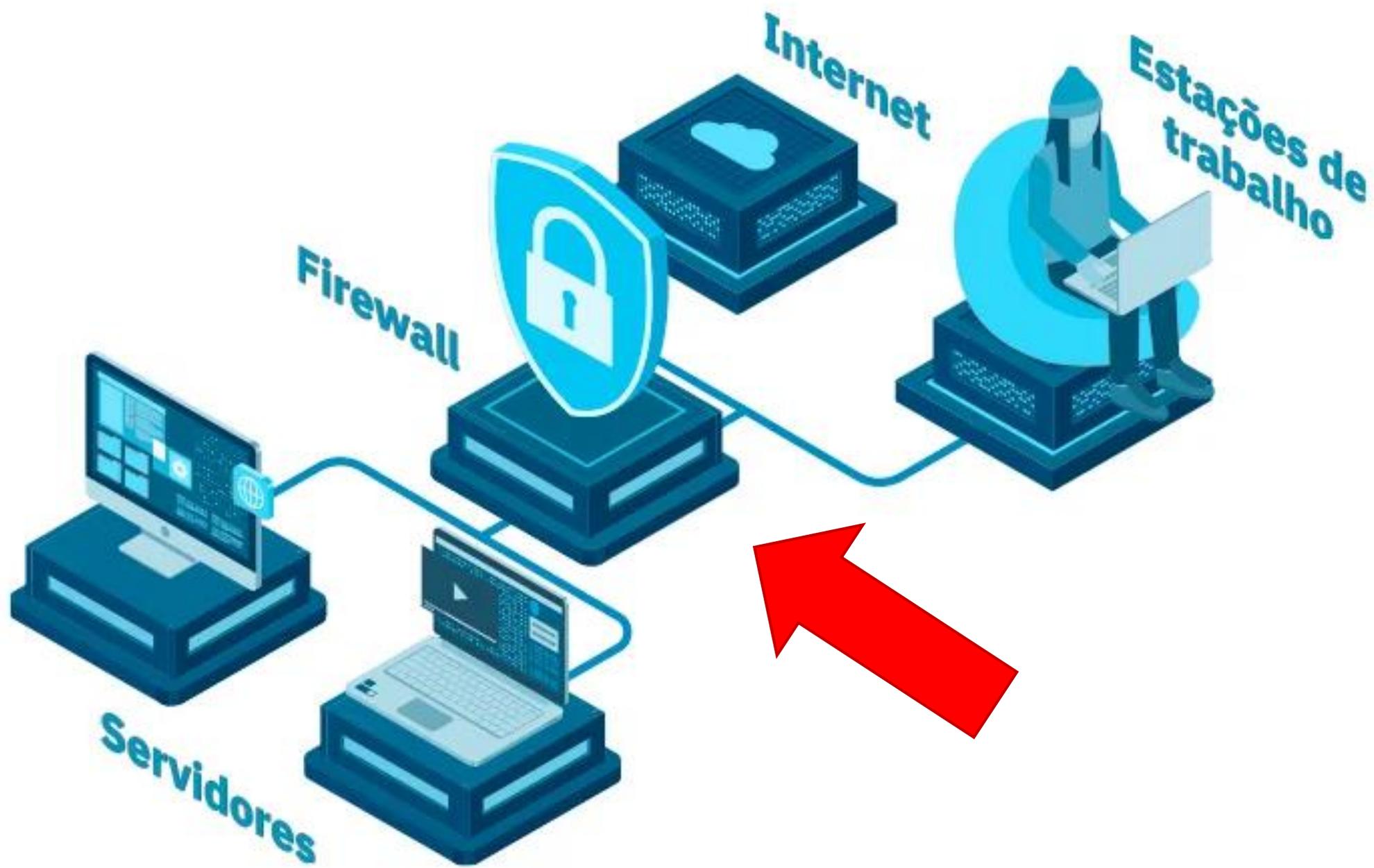
TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- **Criptografia:
Codificação de
dados para proteção**



TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- **Firewalls: Barreira de proteção para acesso não autorizado**



Hardware



Preço médio: R\$ 39.999,00



TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- **Antivírus: Software que detecta e remove vírus e variantes**



TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- **Autenticação**
Multifator: Verificação
de identidade do
usuário.



TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- **Backup e Recuperação de Dados.**



NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

- **LGPD: Lei brasileira**
- **GDPR: europeia de proteção de dados**



NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

- **Lei Carolina
Dieckman
(Lei 12.737/2012)**



IMPORTÂNCIA DA LEGISLAÇÃO LGPD

- **Compliance**
- **Proteção de direitos**
- **Liberdade e privacidade**



ILUSTRAÇÃO DE DDOS





DETRAN
Serviços

ENGENHARIA Erros de grafia SOCIAL

Sr(a)

O Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN) no uso de suas Atribuições e nos Termos do Regulamento de Trânsito que consta no Sistema de uma **Multa de Trânsito** no valor de 302,08 (Trezentos e Oito Reais e Oito Centavos), em um Veículo Cadastrado em seu CPF

Clique no Botão a Baixo para Visualizar a Multa

EXEMPLOS

Visualizar Multa



De: LocalWeb E-mail [mailto:ana.ravazzolo@auxiliadorapredial.com.br]

Enviada em: sábado, 15 de fevereiro de 2020 20:42

Para:

Assunto: Seu serviço **será** suspenso Notamos que sua caixa de entrada **está** bem **proximo** ao limite



Olá!

Notamos que sua caixa de entrada **estar** Bem proximo ao limite de 11 GB.

Para garantir o recebimento e envio de mensagens, **Libere** mais 20 GB de espaço para o seu E-mail, Efetuando o login em sua conta.

[Confirmar E-mail](#)

Atenção: Caso seu serviço seja **suspensa**, pode demorar até 48h para que ele seja reativado após a **contratação** do **localweb**

Erros de grafia





ERROS HUMANOS

- **Senhas fracas**
- **Click links suspeitos**
- **Preço muito baixo**
- **Curiosidade**

ASSISTA AO VÍDEO

SOBRE

ENGENHARIA

SOCIAL







NO JORNAL HOJE





GOLPE DO PARENTE SEQUESTRADO

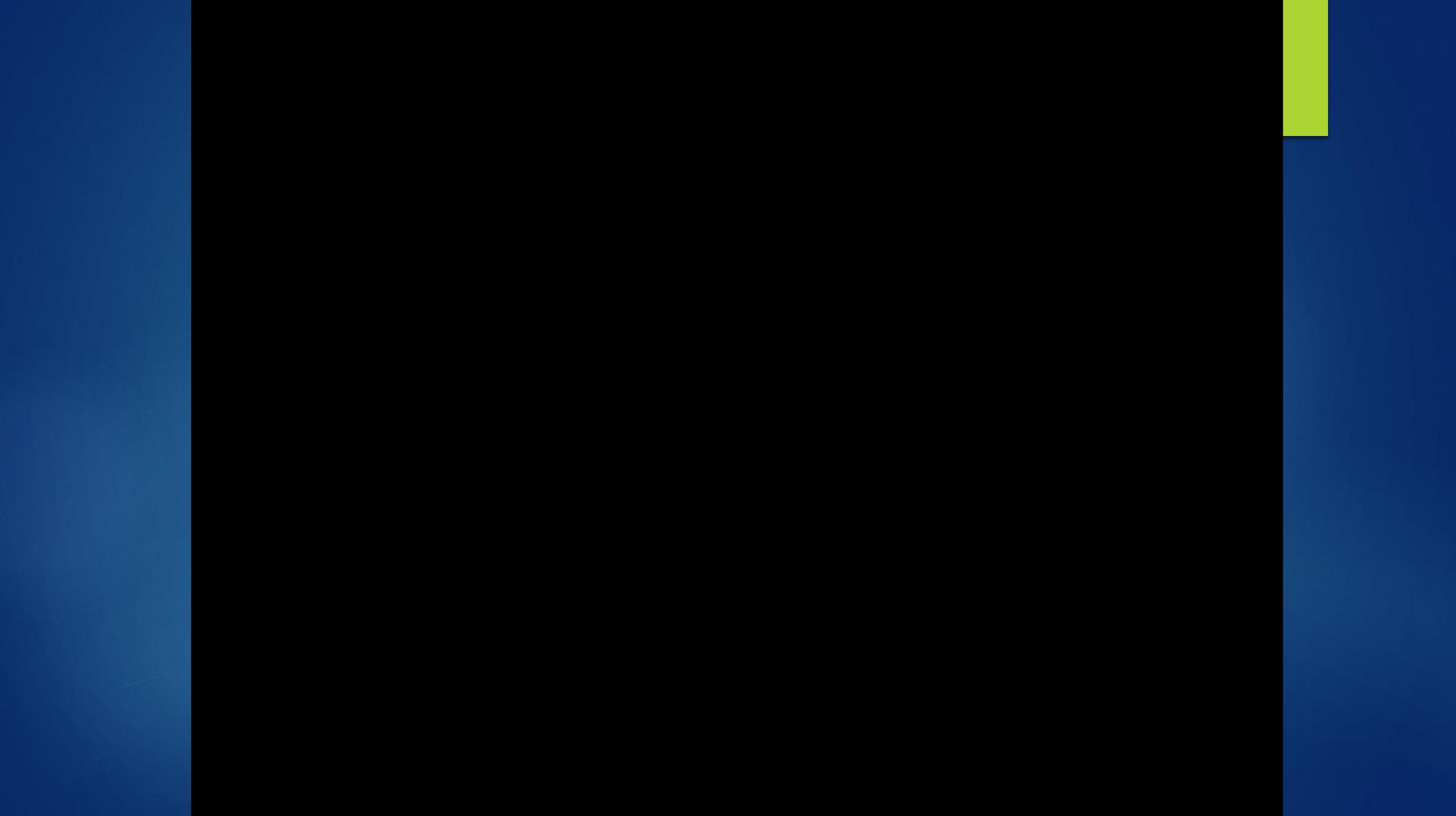
- ▶ Este golpe faz parte da safra de "novos" golpes tipicamente brasileiros, que desfrutam peculiaridades sociais e econômicas do país e são organizados sobretudo por presos ou facções criminosas. O golpe funciona assim, os criminosos ligam para a vítima contando que um familiar dela foi seqüestrado e que, se não for depositada uma imediatamente, será ferido ou morto. Em alguns casos os golpistas solicitam também o fornecimento de um certo número de códigos de cartões de recarga para celulares pré-pagos. A performance teatral dos golpistas muitas vezes inclui gritos no fundo do telefonema e fornecimento de detalhes da pessoa supostamente seqüestrada para assustar e convencer o interlocutor a pagar rapidamente. Técnicas de "engenharia social" são também usadas pelas quadrilhas mais evoluídas e estruturadas.



- " Alô ? Eu não tô ouvindo.
Eu tava saindo com minha
avó... O Bandido tá aqui...
Me ajude a sair daqui."

OLHA
ISSO!







DESAFIOS DE SEGURANÇA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS E IoT

VULNERABILIDADES



- **Dispositivos móviles**
- **Smartphones tablets**
- **Dispositivos de IoT**

VULNERABILIDADES



- Redes públicas
- Wi-fi grátis
- Dispositivos de IoT
- Hack de câmeras



EXEMPLOS DE

ATAQUES RECENTES

- **Min. Gestão 23/07**
- **Site falso PROUNI**
- **Ao TCU e SIAFI**

PROUNI

CRONOGRAMA

Em processo

Período de inscrições

Inscriva-se

27 de Jun a 30 de Jun

Não iniciado

Resultado da 1ª chamada

04 de Jul

Inscriva-se no **PROUNI** e conquiste bolsas de estudo, integrais e parciais nas melhores instituições particulares de educação superior.



URGENTE



Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos

nº 41

Secretaria de Serviços Compartilhados

24/jul/2024

Incidente de TI

Informamos que, em virtude de um incidente grave de segurança cibernética, por volta das 11 horas do dia de ontem, 23 de julho de 2024, várias soluções tecnológicas do ColaboraGov se encontram indisponíveis, tais como o SEI Multiórgão (MGI, MF, MPI, MPO, MDIC, MEMP, MPS, MIR, MMULHERES, CMB e COAF), o CompartilhaServiços (CITSmart), algumas funcionalidades do sistema Contratos.gov.br, dentre outros. As equipes estão atuando para assegurar que os dados estejam íntegros e seguros. Ainda não há previsão para a conclusão do reparo.

Diante da situação, pedimos que busquem soluções alternativas para não ter paralisação de nenhum processo ou procedimento urgente.

Solicitações de serviços de TIC podem ser registradas pelo telefone 0800-941-9911 (Central IT). Pedimos que informem todos os casos em que os computadores estejam sem acesso à internet e procurem utilizar outra máquina que tenha acesso.

Enviaremos outro boletim com informações no início da tarde. Vamos manter a comunicação intensiva pelos meios oficiais até a resolução do incidente.

Agradecemos a compreensão.

ATENÇÃO!

Se Você Não Finalizar Até o
Final
o Processo de Inscrição e
Pagamento da Tarifa,

Você Portador(a) do CPF:
[REDACTED] será
Automaticamente Eliminado
Desta Edição do ENEM e de
Futuras Edições!

Endereço (URL)

Erro gramatical

Erro de grafia



BOAS PRÁTICAS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA USUÁRIOS



- Usar senhas seguras
- Atualizar S.O. e APPS
- Evitar links e-mails susp
- Autentic. MFA

MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA USUÁRIOS



- Fazer backup regular
- Educação, informação
- Siga as recomend.



SEGURANÇA NO

AMBIENTE CORPORATIVO

- Políticas de segurança
- Treinamento funcion.
- Denúncia: Ativid. Susp.
- Monit. Respostas incid.

SEGURANÇA NAS REDES SOCIAIS



- Privacidade
- Informações pessoais
- Amigos: só conhecidos
- Postagens de tudo: Ñ



RESUMO E CONCLUSÃO

REFORÇO DA IMPORTÂNCIA



- **Senhas fortes**
- **Evitar Post-it no monitor**
- **Senhas com datas**
- **Wi-Fi: O barato sai caro**

ASSISTA AO VÍDEO

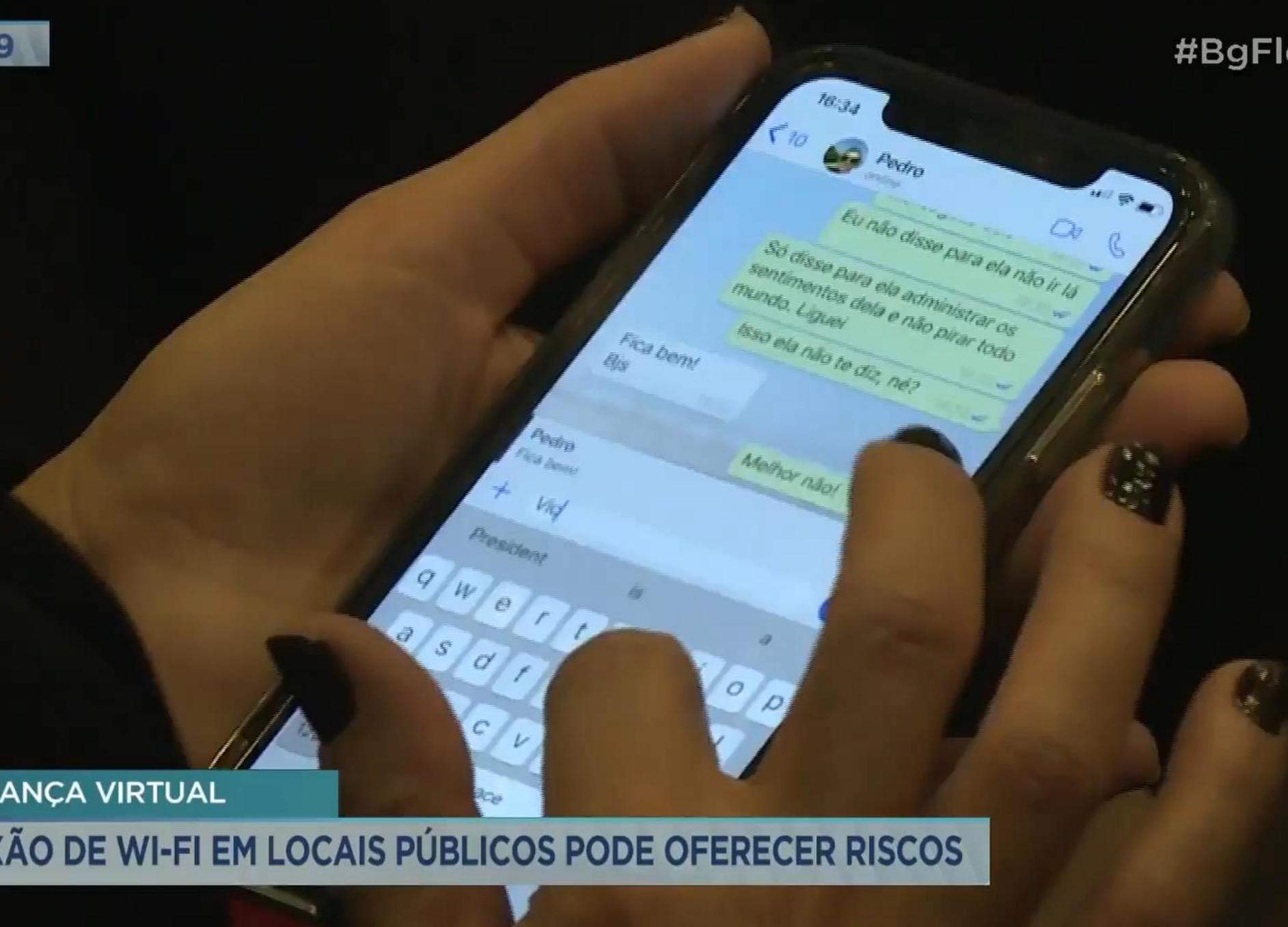
SOBRE

WI-FI PÚBLICO



13:49

#BgFloripa



SEGURANÇA VIRTUAL

CONEXÃO DE WI-FI EM LOCAIS PÚBLICOS PODE OFERECER RISCOS

AO VIVO





OUTRO VÍDEO
SOBRE
WI-FI PÚBLICO







DÚVIDAS?
PERGUNTAS?



DÚVIDAS?
PERGUNTAS?





AGRADECIMIENTOS

PROTEÇÃO NA ERA DIGITAL:

AVANÇOS E DESAFIOS

NA SEGURANÇA DA

APOIO CULTURAL

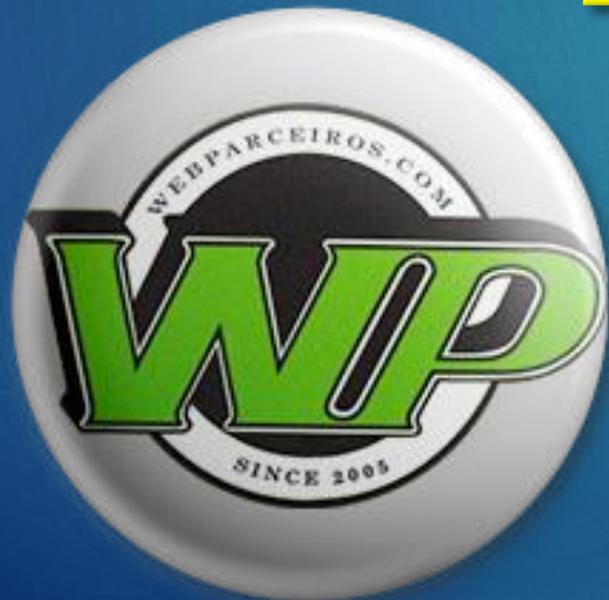
POSTOS

POSTOS

HANNA

PROTEÇÃO NA ERA DIGITAL: AVANÇOS E DESAFIOS NA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

APOIO



@WebParceiros    

Hospedagem e Criação de Sites
Gestão de Redes Sociais
EAD via AVA Moodle



PROJETO DE Apoio cultural: EXTENSÃO II

ENJOY 

Inglês Profissionalizante

PROJETO DE

A todos vocês que
EXTENSÃO II
participaram
conosco desta
palestra.



PROJETO DE
EXTENSÃO II

nosso

MUITO

OBRIGADO!



Muito obrigado!