ATIVIDADE 1: Escute o áudio e marque as declarações que refletem seu conteúdo.

A) ( ) Dois tipos de ataques cibernéticos diferenciam os alvos em massa dos alvos individualizados.

B) ( ) Ataques no "varejo" não podem ter alvos seletivos a serem invadidos.

C) ( ) Hackers menos sofisticados geralmente preferem não atacar funcionários do governo.

D) ( ) Os cibercriminosos que usam os mesmos métodos atacam menos vítimas.

ATIVIDADE 2: Vocabulário - Faça a correspondência de acordo ao sinônimo.

A) Amadorismo, amador ( ) Conversa, troca de ideias entre pessoas

B) Alvos ( ) tudo serve; tudo vale. Tudo é bom.

C) Varejo ( ) Operação comercial que consiste em negociar diversos tipos de mercadoria e em qualquer quantidade, diretamente ao consumidor final, sem intermediários

D) "caiu na rede é peixe" ( ) META

E) Rastreio ( ) Concluir(-se), terminar.

F) Desqualificado ( ) Que perdeu as boas qualidades

G) Riscos ( ) significa que algo fique claro ou é esclarecido.

H) Encerrar ( ) Ação ou resultado de rastrear, varredura.

I) veio à tona ( ) Possibilidade de passar por perigo

J) Segurança ( ) Renda, montante arrecadado, quantia recebida

K) **receita** gasta ( ) Qualidade ou condição do que é seguro, livre de risco.

L) palestra ( ) Condição de quem não é profissional.

ATIVIDADE 3: Escute o texto, **NOVAMENTE**, com atenção e responda às perguntas abaixo.

A) Explique por que o artigo menciona um jornal britânico?

B) Cite o que aconteceu em 2018 em Las Vegas?

C) Detalhe o objetivo de Vigo?

D) Qual foi a surpresa constatada?

E) Por que Vigo não pode ser considerado um pioneiro?

F) Quais são as consequências atuais deste caso de *hacking*?

ATIVIDADE 4: Leia o texto abaixo, completando-o com o **vocabulário da ATIVIDADE 1** e conjugue os verbos no tempo passado.

Hackers invadem mensagens do Telegram

'Receita de ataque' expõe limitações e _____ (**varejo - alvos - amadorismo**)de *hackers* que _____(**acessar**) mensagens do Telegram

Excesso de _____ (**amadorismo - varejo – alvos**) e falta de diversidade técnica não são características de hackers competentes.

É possível separar os ataques cibernéticos em duas categorias: as ocorrências em massa, que constituem uma espécie de "_____"(**alvos - amadorismo - varejo**) do *hacking*, e as ações personalizadas, feitas sob medida para cada alvo. Ataques sob medida demandam criatividade e técnica, pois o invasor deve analisar o que for possível sobre o alvo para determinar o melhor meio de atacá-lo e, se for preciso, desenvolver uma técnica nova para executar a ação.

Para atuar no "varejo", por outro lado, o conhecimento especializado tem um papel reduzido. Basta aprender uma receita e ter a audácia (ou insensatez) de aplicar o truque quantas vezes for preciso para obter resultados. O atacante não pode ser muito seletivo com seus _____, (**varejo – desqualificado - alvos**) porque não sabe adaptar a técnica, e isso o obriga a atacar muita gente. É a mentalidade do "caiu na rede é peixe".

Ataques diretos a autoridades, como ministros de Estado, costumam ser realizados por *hackers* habilidosos. Criminosos normalmente entendem que não é uma boa ideia utilizar uma receita gasta

contra chefes de governo, polícia ou Forças Armadas. Quanto mais vezes uma técnica é utilizada, maiores são as chances de as evidências permitirem o rastreio de toda a operação criminosa.

Em outras palavras, existem hackers que escolhem seus alvos — o que requer adaptação dos métodos — e *hackers* que atuam sempre com os mesmos métodos — o que requer mais tentativas e, por isso, mais alvos.

No caso das invasões às contas de Telegram das autoridades que motivaram a Operação Spoofing, a Polícia Federal estima que mais de mil celulares foram atacados, com mais de cinco mil chamadas maliciosas realizadas de um mesmo provedor de VoIP (voz sobre IP). O excesso de alvos, se for comprovado, sempre com a repetição da mesma técnica, é um indício de que os responsáveis não têm domínio real das técnicas de *hacking*, sendo limitados pela receita que conheciam.

Esse não é o perfil de um hacker que avalia cada vítima e escolhe a melhor estratégia, como seria o esperado de alguém disposto a atacar autoridades do poder público. Ao contrário, é alguém _____ (**alvo – amador - varejo – desqualificado**), um _____ (**desqualificado – amador -varejo**), que _____ (achar) algo na internet e no máximo _____ (**juntar**) alguns pontos para desenvolver seu método.

Método conhecido

Os _____ (**desqualificado, varejo, riscos, amador**) de invasão e ataques a caixas postais de mensagens ou secretárias eletrônicas já eram conhecido. Em 2011, o jornal britânico "News of the World" _____ (**encerrar**) suas atividades após ficar comprovado que a publicação _____ (**ter**) envolvimento direto na invasão das caixas de mensagens de diversas pessoas públicas e do noticiário. O escândalo veio à tona quando um dos alvos foi o Príncipe William, em 2005, e novos fatos divulgados em 2009 e 2011 obrigaram o jornal a fechar as portas após 168 anos em circulação.

Em 2018, uma palestra do especialista Martin Vigo na tradicional conferência de segurança digital DEF CON, em Las Vegas, _____ (**provar**) que era possível hackear a caixa postal para driblar a segurança de serviços de internet.

Vigo expôs as falhas na segurança dos serviços de caixa postal com o intuito de alertar as grandes empresas que atuam na internet sobre os riscos de enviar códigos por chamadas telefônicas.

Com a técnica exposta em uma conferência de segurança famosa, era questão de tempo até esse método chegar nas mãos de criminosos comuns e ser aplicada em massa. O inesperado é que isso aconteceria no Brasil (que não fazia parte da pesquisa de Vigo), e que os alvos seriam autoridades do poder público.

Mas Vigo não _____ (**ir**) o primeiro a ter essa ideia. Existem guias e tutoriais passo a passo na internet ensinando a aplicar a técnica especificamente para o acesso ao Telegram. Alguns desses conteúdos são datados de 2016.

Infelizmente, muitos ignoraram o alerta. Agora, é o ataque ocorrido no Brasil que vai obrigar todo mundo a fazer a lição de casa — tanto os provedores de VoIP, que devem evitar abusos de origem de chamada (o "Spoofing", que deu nome à operação da PF), como as operadoras de telefonia, que precisam reavaliar a _____ (**alvo – segurança rastreio – varejo**) dos serviços de caixa postal.