|  |  |
| --- | --- |
| Z:\CETIC.BR (repositório)\Centro Regional UNESCO\Úteis\LOGO PORT.jpg | **TIC PROVEDORES 2022****PESQUISA SOBRE O SETOR DE PROVIMENTO DE SERVIÇOS DE INTERNET NO BRASIL****Questionário WEB** |

**INTRODUÇÃO**

**### PARA TODOS ###**

**P.B)** A empresa em que o sr(a) trabalha oferece serviço de acesso à Internet?

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não  | 2 |

**### SOMENTE PARA COD 2 NA P.B. APÓS P.F, IR PARA DADOS PESSOAIS E ENCERRE ###**

**P.F)** Que tipos de serviços a sua empresa oferece?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| A | Serviço de infraestrutura para hospedagem de equipamentos ou *co-location* | 1 | 2 | 98 |
| B | Serviços de hospedagem de conteúdo *web* | 1 | 2 | 98 |
| D | Serviços de *e-mail* | 1 | 2 | 98 |
| E | Serviços de hospedagem | 1 | 2 | 98 |
| F | Serviços de aplicações, ou ASP | 1 | 2 | 98 |
| G | Serviços de segurança contra ataques via Internet | 1 | 2 | 98 |
| H | Provimento de telefonia sobre IP, ou VOIP | 1 | 2 | 98 |
| I | Serviço de registro de domínio | 1 | 2 | 98 |
| I.1 | Serviços de transporte | 1 | 2 | 98 |
| I.2 | Serviço de Trânsito IP | 1 | 2 | 98 |
| K | Serviços de computação em nuvem | 1 | 2 | 98 |
| M | TV IP, ou seja, transmissão de TV via protocolo IP | 1 | 2 | 98 |
| L | Outros | 1 | 2 | 98 |

**### SOMENTE PARA COD 1 NA P.B ###**

**A3)** Quais outros serviços são oferecidos pela empresa?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| A | Serviço de infraestrutura para hospedagem de equipamentos ou *co-location* | 1 | 2 | 98 |
| B | Serviços de hospedagem de conteúdo *web* | 1 | 2 | 98 |
| D | Serviços de *e-mail* | 1 | 2 | 98 |
| E | Serviços de hospedagem | 1 | 2 | 98 |
| F | Serviços de aplicações, ou ASP | 1 | 2 | 98 |
| G | Serviços de segurança contra ataques via Internet | 1 | 2 | 98 |
| H | Provimento de telefonia sobre IP, ou VOIP | 1 | 2 | 98 |
| I | Serviço de registro de domínio | 1 | 2 | 98 |
| I.1 | Serviços de transporte | 1 | 2 | 98 |
| I.2 | Serviço de Trânsito IP | 1 | 2 | 98 |
| K | Serviços de computação em nuvem | 1 | 2 | 98 |
| M | TV IP, ou seja, transmissão de TV via protocolo IP | 1 | 2 | 98 |
| L | Outros | 1 | 2 | 98 |

**MÓDULO A – DADOS GERAIS DA EMPRESA**

**### PARA TODOS ###**

**D3A)** Considerando todas as tecnologias de acesso à Internet ofertadas pela empresa, qual é, aproximadamente, o número total de clientes para quem sua empresa provê acesso à Internet?

|  |
| --- |
|  |

**99999 –** Não sei

**A1**) Considerando todas as unidades e filiais da empresa em que o(a) sr(a) trabalha, se houver, qual o número total de pessoas ocupadas na empresa, aproximadamente? Considere os assalariados, autônomos remunerados diretamente pela empresa, empregadores e sócios, pessoas da família e trabalhadores temporários. Não devem ser considerados terceirizados e consultores.

***Preencha no espaço abaixo o número correspondente ao total de pessoas ocupadas.***

 **Nº TOTAL: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FUNCIONÁRIOS**

|  |  |
| --- | --- |
| De 1 a 9 | 1 |
| De 10 a 19 | 2 |
| De 20 a 49 | 3 |
| De 50 a 99 | 4 |
| De 100 a 249 | 5 |
| De 250 a 499 | 6 |
| 500 funcionários ou mais | 7 |
| Não sei | 98 |

**A4)** A sua empresa possui um *website* ou página na Internet?

|  |  |
| --- | --- |
| Sim. Qual o endereço? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei | 98 |

**### SOMENTE PARA AS EMPRESAS QUE TÊM *WEBSITE* (CÓD. 1 NA PERGUNTA A4) ###**

**A4a)** O *website*de sua empresa forneceu os seguintes recursos nos últimos 12 meses?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei  |
| A | Catálogos de produtos e serviços | 1 | 2 | 98 |
| A.1 | Lista de preços | 1 | 2 | 98 |
| D | Suporte pós-venda ou SAC  | 1 | 2 | 98 |
| E | Informações institucionais sobre a empresa como contato e endereço | 1 | 2 | 98 |
| F | Personalização ou customização de produtos ou serviços para clientes | 1 | 2 | 98 |
| G | Conteúdo personalizado para visitantes regulares | 1 | 2 | 98 |
| H | *Links* para os perfis da empresa nas redes sociais | 1 | 2 | 98 |
| I | Acompanhamento ou status de pedidos realizados | 1 | 2 | 98 |
| J | Outro recurso | 1 | 2 | 98 |

**### PARA TODOS ###**

**A5)** A empresa em que o(a) sr(a) trabalha possui perfil ou conta própria em alguma das seguintes plataformas ou redes sociais *online*:

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| A | Facebook | 1 | 2 | 98 |
| B | Instagram, Snapchat, TikTok ou Filckr | 1 | 2 | 98 |
| C | Linkedin | 1 | 2 | 98 |
| D | Twitter | 1 | 2 | 98 |
| E | Wordpress, Blogspotou Medium | 1 | 2 | 98 |
| F | YouTube ou Vimeo | 1 | 2 | 98 |
| G | WhatsappouTelegram | 1 | 2 | 98 |
| H | Outras redes sociais ou plataformas online. Qual (is)? | 1 | 2 | 98 |

**### PARA TODOS ###**

**A6)** Nos últimos 12 meses, a empresa em que o(a) sr(a) trabalha pagou por anúncios na Internet, como por exemplo, em *sites* de busca, em redes sociais ou em outros *websites*?

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei | 8 |

**MÓDULO B – SERVIÇOS OFERTADOS E MERCADO DE ATUAÇÃO**

**### PARA TODOS ###**

**B3)** Em que ano a empresa em que o sr(a) trabalha começou a prestar serviços de Internet?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| 1994 ou antes | 01 |
| 1995 | 02 |
| 1996 | 03 |
| 1997 | 04 |
| 1998 | 05 |
| 1999 | 06 |
| 2000 | 07 |
| 2001 | 08 |
| 2002 | 09 |
| 2003 | 10 |
| 2004 | 11 |
| 2005 | 12 |
| 2006 | 13 |
| 2007 | 14 |
| 2008 | 15 |
| 2009 | 16 |
| 2010 | 17 |
| 2011 | 18 |
| 2012 | 19 |
| 2013 | 20 |
| 2014 | 21 |
| 2015 | 22 |
| 2016 | 23 |
| 2017 | 24 |
| 2018 | 25 |
| 2019 | 26 |
| 2020 | 27 |
| 2021 | 28 |
| 2022 | 29 |
| Não sei  | 98 |

**Agora vamos falar da atuação da sua empresa no Brasil.**

**C3)** Para qual tipo decliente a empresa presta serviços?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não Sei |
| Cliente corporativo | 1 | 2 | 98 |
| Cliente residencial | 1 | 2 | 98 |
| Outros provedores | 1 | 2 | 98 |
| Governo Federal | 1 | 2 | 98 |
| Governo Estadual | 1 | 2 | 98 |
| Governo Municipal | 1 | 2 | 98 |

**B4b)** No total, em quantos municípios a empresa atua?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| Mais de 10 (Quantos? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) **ANOTE O NÚMERO.** | 11 |
| Não sei | 98 |

**B8)** Nos últimos 12 meses, a sua empresa vendeu mercadorias ou serviços pela Internet, independentemente do pagamento ter sido feito *online*, através dos seguintes canais *online*?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

**### APLICAR O ITEM A (WEBSITE DA EMPRESA) SOMENTE PARA AS EMPRESAS QUE POSSUEM WEBSITE (COD.1 NA A4) ###**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Sim | Não | Não Sei |
| A | *Website* da empresa | 1 | 2 | 8 |
| B | *E-mail* | 1 | 2 | 8 |
| D | Redes Sociais, como Facebook, Instagram ou Snapchat | 1 | 2 | 8 |
| E | Intercâmbio eletrônico de dados (EDI)  | 1 | 2 | 8 |
| F | Aplicativos | 1 | 2 | 8 |
| G | Por mensagens de WhatsApp, Skype | 1 | 2 | 8 |
| H | Extranet | 1 | 2 | 8 |

**### SOMENTE PARA QUEM VENDEU MERCADORIAS OU SERVIÇOS PELA INTERNET (CÓD. 1 EM PELO MENOS UM ITEM DA B8) ###**

**B9)** Nos últimos 12 meses, essas mercadorias ou serviços vendidos pela Internet foram pagos com qual dessas opções?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Sim | Não | Não Sei |
| A | Cartão de crédito solicitado no *site* no momento da compra | 1 | 2 | 8 |
| B | Boleto Bancário  | 1 | 2 | 8 |
| C | Débito *online* ou transferência bancária  | 1 | 2 | 8 |
| D | Pagamento na entrega  | 1 | 2 | 8 |
| E | Serviço de pagamento online como Pag Seguro, PayPal ou Google Checkout | 1 | 2 | 8 |
| F | Pix | 1 | 2 | 8 |

**### PARA TODOS ###**

**Agora, vamos falar sobre as velocidades mínima e máxima que a sua empresa oferece aos clientes.**

**B7)** Qual é avelocidade MÍNIMA que a empresa oferece aos clientes, considerando clientes residenciais e corporativos?

***Nesta pergunta é possível assinalar apenas uma alternativa.***

|  |
| --- |
| **MÍNIMA** |
| Até 256 Kbps | 1 |
| Acima de 256 Kbps a 1 Mega | 2 |
| Acima de 1 Mega a 2 Megas | 3 |
| Acima de 2 Megas a 10 Megas | 4 |
| Acima de 10 Megas a 30 Megas | 5 |
| Acima de 30 Megas a 100 Megas | 6 |
| Acima de 100 Megas a 300 Megas | 7 |
| Acima de 300 Megas a 500 Megas | 8 |
| Acima de 500 Megas até 1 Giga | 9 |
| Acima de 1 Giga | 10 |
| Não sei | 98 |

**B7b)** E qual é a velocidade MÁXIMA que a empresa oferece aos clientes, considerando clientes residenciais e corporativos?

***Nesta pergunta é possível assinalar apenas uma alternativa.***

|  |
| --- |
| **MÁXIMA** |
| Até 256 Kbps | 1 |
| Acima de 256 Kbps a 1 Mega | 2 |
| Acima de 1 Mega a 2 Megas | 3 |
| Acima de 2 Megas a 10 Megas | 4 |
| Acima de 10 Megas a 30 Megas | 5 |
| Acima de 30 Megas a 100 Megas | 6 |
| Acima de 100 Megas a 300 Megas | 7 |
| Acima de 300 Megas a 500 Megas | 8 |
| Acima de 500 Megas até 1 Giga | 9 |
| Acima de 1 Giga | 10 |
| Não sei | 98 |

**MÓDULO C – MODELO DE ATUAÇÃO**

**### PARA QUEM NÃO É “AS” NA LISTAGEM ###**

**C1)** AS é a sigla em inglês para *Autonomous System*, que significa “sistema autônomo”, ou seja, um conjunto de roteadores sob a administração do próprio provedor utilizando o mesmo IGP (*Interior Gateway Protocol*). A empresa em que o sr(a) trabalha possui um Sistema Autônomo?

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU NÃO (CÓD. 2) NA C1 ###**

**C1a)** Por quais desses motivos a sua empresa não possui um Sistema Autônomo?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| Alto custo do serviço | 1 | 2 | 98 |
| Alto custo de investimento | 1 | 2 | 98 |
| Falta de infraestrutura | 1 | 2 | 98 |
| Falta de pessoal capacitado | 1 | 2 | 98 |
| Não tem interesse ou não conhece os benefícios | 1 | 2 | 98 |
| Outros | 1 | 2 | 98 |

**MÓDULO D – INFRAESTRUTURA: TECNOLOGIA E VELOCIDADES DE ACESSO**

**### PARA TODOS ###**

**D1**) Qual das alternativas abaixo mais se aproxima da forma como a empresa provê o acesso à Internet aos clientes?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Apenas por meio de infraestrutura própria | 1 |
| Apenas por meio de infraestrutura de terceiros | 2 |
| Tanto por meio de infraestrutura própria quanto de terceiros | 3 |
| Não sei | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM USA INFRASTRUTURA DE TERCEIROS (CÓD. 2 OU 3 NA D1) ###**

**D1A)** A empresa provê acesso à Internet aos clientes por meio de rede neutra?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei | 98 |

**### PARA TODOS ###**

**D2**) Das tecnologias de acesso à Internet abaixo, quais são ofertadas pela empresa aos clientes?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| Acesso viaADSL | 01 | 02 | 98 |
| Acesso via *Cable modem*  | 01 | 02 | 98 |
| Acesso via Cabo UTP (Ethernet) | 01 | 02 | 98 |
| Acesso sem fio wirelessvia rádio de frequência livre | 01 | 02 | 98 |
| Acesso sem fio wirelessvia rádio de frequência licenciada | 01 | 02 | 98 |
| Acesso via satélite | 01 | 02 | 98 |
| Acesso via fibra ótica | 01 | 02 | 98 |
| Acesso via *modem* 3G ou 4G | 01 | 02 | 98 |
| Operadora móvel virtual ou MVNO | 01 | 02 | 98 |
| Outras tecnologias de acesso (Qual?) | 01 | 02 | 98 |

**MÓDULO E – PONTO DE TROCA DE TRÁFEGO**

**### PARA TODOS ###**

**Agora vamos falar sobre os serviços de PTT, ou seja, Ponto de Troca de Tráfego.**

**E1)** Sua empresa participa de algum Ponto de Troca de Tráfego (PTT) ou IX?

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei  | 98 |

**### APLICAR E3 ATÉ E5 APENAS PARA QUEM RESPONDEU SIM (COD 1) NA E1 ###**

**E3)** Por quais desses motivos a sua empresa participa de um Ponto de Troca de Tráfego (PTT) ou IX?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| Redução do custo do tráfego de Internet | 01 | 02 | 98 |
| Melhora da qualidade dos serviços de Internet | 01 | 02 | 98 |
| Busca de novos clientes e parceiros | 01 | 02 | 98 |
| Busca de opções de tráfego neutro | 01 | 02 | 98 |
| Melhora da organização do tráfego de Internet local | 01 | 02 | 98 |
| Acesso à CDN/ conteúdos | 01 | 02 | 98 |
| Participação em licitações públicas | 01 | 02 | 98 |
| Outros | 01 | 02 | 98 |

**E5)** A sua conexão com o Ponto de Troca de Tráfego (PTT) ou IX é de qual desses tipos?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Uma conexão *backup* | 1 |
| A conexão principal | 2 |
| Não sei | 98 |

**### APENAS PARA QUEM RESPONDEU NÃO (COD 2) NA E1 ###**

**E7)** Por quais desses motivos a empresa não participa de nenhum PTT ou IX?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| Porque não possui Sistema Autônomo (AS) | 01 | 02 | 98 |
| Alto custo para contratar infraestrutura de transporte de uma operadora | 01 | 02 | 98 |
| Baixa oferta de infraestrutura de transporte | 01 | 02 | 98 |
| Por não possuir infraestrutura | 01 | 02 | 98 |
| Por falta de interesse ou por não conhecer os benefícios | 01 | 02 | 98 |
| Baixa demanda pelo serviço na região de atuação | 01 | 02 | 98 |
| Falta de disponibilidade do serviço na região | 01 | 02 | 98 |
| A empresa que fornece conexão já participa de um PTT ou IX | 01 | 02 | 98 |
| Outros | 01 | 02 | 98 |

**MÓDULO F – ATIVAÇÃO DO IPv6**

**### PARA TODOS ###**

**Agora vamos falar das modalidades de entrega do serviço de acesso em sua empresa, que podem ser IPv4 válido, NAT IPv4 e IPv6.**

**F1)** A sua empresa oferece aos clientes acesso por quais desses meios?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Sim | Não | Não sei |
| A | IPv4 válido | 1 | 2 | 98 |
| B | NAT IPv4  | 1 | 2 | 98 |
| C | IPv6 | 1 | 2 | 98 |

**### NÃO APLICAR PARA QUEM RESPONDEU SIM (COD 1) NO ITEM C DA F1 ###**

**F2)** Na sua opinião, quais dos seguintes fatores dificultam a ativação do IPv6 em sua empresa?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| A falta de equipamentos apropriados | 01 | 02 | 98 |
| A falta de pessoal capacitado | 01 | 02 | 98 |
| As dificuldades em criar um plano de ativação | 01 | 02 | 98 |
| O alto custo do investimento | 01 | 02 | 98 |
| A ausência de IPv6 entre os fornecedores | 01 | 02 | 98 |
| Não tem interesse ou não conhece os benefícios | 01 | 02 | 98 |
| Outros motivos (Quais?) | 01 | 02 | 98 |

 **MÓDULO G – SEGURANÇA E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS**

**### PARA TODOS ###**

**Agora vamos falar sobre a Lei Geral de Proteção de Dados ou LGPD, aprovada em 2018.**

**XP03)** Nos últimos 12 meses, a sua empresa realizou reuniões internas para tratar especificamente do tema de proteção de dados pessoais?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei  | 98 |

**XP07)** Em sua empresa, existe uma área específica ou funcionários responsáveis pelo tema de proteção de dados pessoais? Por favor, não considere terceirizados.

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei  | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU SIM (CÓD.1) NA XP07 ###**

**XP08A)** E esses funcionários responsáveis pelo tema de proteção de dados pessoais atuam em qual área ou departamento da empresa?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| Jurídico | 1 | 2 | 8 |
| *Compliance* | 1 | 2 | 8 |
| Tecnologia da Informação | 1 | 2 | 8 |
| Diretoria | 1 | 2 | 8 |
| Financeiro | 1 | 2 | 8 |
| Administrativo | 1 | 2 | 8 |
| Outra área ou departamento | 1 | 2 | 8 |

**### PARA TODOS ###**

**XP12)** Nos últimos 12 meses, a sua empresa realizou ou está realizando alguma das seguintes ações?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não sei |
| A | Elaborou um plano de conformidade ou adequação à proteção de dados pessoais | 1 | 2 | 8 |
| B | Criou política de uso de dados pessoais de funcionários | 1 | 2 | 8 |
| C | Realizou um inventário de dados pessoais | 1 | 2 | 8 |
| D | Elaborou algum relatório de impacto à proteção de dados pessoais | 1 | 2 | 8 |
| E | Desenvolveu uma política de privacidade que informa como os dados pessoais são tratados pela empresa | 1 | 2 | 8 |
| F | Nomeou um encarregado de proteção de dados ou DPO, ou seja, o responsável pela comunicação com os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) | 1 | 2 | 8 |
| G | Fez alterações em contratos vigentes para adequação à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) | 1 | 2 | 8 |
| H | Realizou testes de segurança contra vazamento de dados | 1 | 2 | 8 |
| I | Ofereceu canal de atendimento para os titulares dos dados, como endereço de *e-mail*, *website*, ou outros canais | 1 | 2 | 8 |
| J | Realizou teste de legítimo interesse para o tratamento de dados pessoais | 1 | 2 | 8 |

**Agora vamos falar sobre incidentes de segurança.**

**G1)** Nos últimos 12 meses, a sua empresa realizou alguma das seguintes ações para lidar com reclamações de abuso ou com notificações de incidentes de segurança?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não Sei |
| Contratou um consultor externo | 01 | 02 | 98 |
| Utilizou a equipe própria de operação da rede | 01 | 02 | 98 |
| Manteve uma pessoa ou equipe exclusivamente dedicada ao tratamento dos incidentes de segurança digital | 01 | 02 | 98 |

**G2)** Nos últimos 3 meses, a sua empresa sofreu algum ataque de negação de serviço, ou DDoS?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Sim | 1 |
| Não | 2 |
| Não sei | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU SIM (COD 1) NA G2 ###**

**G3)** Nos últimos 3 meses, com que frequência a sua empresa recebeu ataques de negação de serviços ou DDos?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa.***

|  |  |
| --- | --- |
| Todos os dias | 1 |
| Pelo menos uma vez por semana | 2 |
| Pelo menos uma vez por mês | 3 |
| Menos de uma vez por mês | 4 |
| Não sei | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU SIM (COD 1) NA G2 ###**

**G4)** Nos últimos 3 meses, quais das seguintes medidas a sua empresa adotou para evitar, detectar ou tratar os ataques de negação de serviços ou DDos?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não Sei |
| Usou técnicas de roteamento para implementação de Black Hole ou Sink Hole | 01 | 02 | 98 |
| Contratou serviços de limpeza de tráfego do seu provedor de trânsito | 01 | 02 | 98 |
| Contratou serviços de empresas especializadas em mitigar esses ataques | 01 | 02 | 98 |
| Usou hardware próprio dedicado para limpeza de tráfego | 01 | 02 | 98 |

**### SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU SIM (COD 1) NA G2 ###**

**G6)** Nos últimos 3 meses, a sua empresa sofreu algum dos seguintes impactos de ataques de negação de serviços?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não Sei |
| Parou completamente algum serviço | 01 | 02 | 98 |
| Sofreu extorsão, solicitando pagamento para parar o ataque | 01 | 02 | 98 |
| Continuou operando, mas com lentidão maior para os clientes | 01 | 02 | 98 |

**### PARA TODOS ###**

**G8)** Nos últimos 12 meses, a sua empresa utilizou alguma das seguintes práticas de segurança?

***Nesta pergunta é possível assinalar somente uma alternativa por item.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sim | Não | Não Sei |
| Implementou medidas para garantir que os seus anúncios BGP sejam somente dos seus próprios blocos IP ou de seus clientes | 01 | 02 | 98 |
| Implementou *antispoofing*, que garante que os IPs de origem da rede não sejam falsificados | 01 | 02 | 98 |
| Manteve os contatos corretos e atualizados na base de WHOIS ou outros cadastros | 01 | 02 | 98 |
| Documentou em bases públicas, como IRR ou RPKI, sua política de roteamento, seus ASNs e os prefixos que devem ser anunciados | 01 | 02 | 98 |

**### ENCERRAMENTO ###**