

RELATÓRIO FINAL

PROJETO INTEGRADOR

O Relatório Final deverá conter no máximo X páginas, em tamanho A4, fonte Arial, corpo 12, espaçamento 1,5, contendo:

- a) Cibersegurança;
- b) Isabela Molino Hietzge, Isabella Santiago Estevam, Luiza Silva de Oliveira e Lucas Quinto Roli;
- c) Eduardo Palhares Junior;

INTRODUÇÃO

A cibersegurança é a proteção de sistemas de computadores, podendo ser contra roubo, danos ao hardware (parte física de computadores e outros sistemas microeletrônicos) e software, bem como a interrupção ou desorientação dos serviços que fornecem.

O vazamento de dados, bloquear o sistema interno, interromper fornecimento de energia nas cidades e paralisar a indústria são apenas alguns dos problemas que o ataque cibernético pode gerar que poderia atrasar produção de determinado produto, roubo de contas ou a utilização de seus dados para fins oblíquos.

Hodiernamente a tecnologia é bastante utilizada na gestão dos governos atuais como nas comunicações, assinatura digital, gestão hospitalar, inquérito policial e outros.

Com um grande acúmulo de dados no computador é fácil ser alvo de invasão e ter seus dados roubados pela ação de mentes maliciosas. E com o aumento dos casos de invasão o ramo de cibersegurança tem crescido exponencialmente para a segurança de dados de grandes empresas, organizações governamentais e cidadãos.

DESENVOLVIMENTO (Como a cidade escolhida pelo grupo está trabalhando com a respectiva ODS?)

Objetivos de desenvolvimento sustentável:

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Estes são os objetivos para os quais as Nações Unidas estão contribuindo a fim de atingir a Agenda 2030 no Brasil. Seus principais objetivos são: garantir que a população tenha acesso às necessidades básicas de subsistência, educação, emprego e igualdade de oportunidades, preservando o direito a uma vida digna em alinhamento ao respeito ao meio ambiente e preservação às futuras gerações.

Características da ODS em cibersegurança:

Ficamos responsáveis pelo tema cibersegurança ou segurança de dados como achar melhor. Com o período de pandemia do covid-19, o número de crimes online cresceu muito no mundo. A ONU (Organização das Nações Unidas) que tem os ODS (objetivos de desenvolvimento sustentáveis) onde exploram e decretam objetivos para deixar o mundo melhor até 2030, tem um objetivo de ter uma segurança de dados muito eficaz no mundo todo, pois é um recurso muito sério e útil para o avanço do planeta.

Os objetivos propostos pela ODS são de realizar processos onde ajudem o país no armazenamento de dados.

O Fórum Mundial de Dados das Nações Unidas teve uma discussão feita por especialistas de dados e estatísticas de todo o mundo. A reunião aconteceu na Suíça e teve como ponto alto da reunião a assinatura de um acordo que promoverá mais transparência, confiança e acessibilidade nesse setor de dados e estatísticas.

Na situação onde nos encontramos, esse acordo foi de grande importância, como por exemplo para a alta qualidade de dados que podem ser mostradas, para outras informações que são necessárias para o controle de doenças como o covid-19, e para que os cidadãos entendam o mundo ao seu redor e tomem decisões com mais confiança.

Os objetivos da ODS giram em torno do fórum que deve adotar o acordo de dados para a década de ação. O acordo chamará a comunidade de produtores de dados para não os deixarem para trás e ter a certeza que os dados sejam atuais, abertos e imparciais, tirando o trabalho de maior confiança no setor de proteção dessas informações. Também terá como objetivo juntar as comunidades de níveis locais e as globais para chegar aos ODS.

Sabendo que seria difícil para os governos abrirem e dar acesso para seus ecossistemas de dados, o diretor da Divisão de Estatísticas das Nações Unidas (UNSD) afirma que o desafio é garantir que os dados já liberados tenham a maior qualidade.

Características de São Caetano do Sul (cidade escolhida):

A cidade de São Caetano do Sul é um município brasileiro do estado de São Paulo, na mesorregião Metropolitana de São Paulo e microrregião de São Paulo. Está localizado na Zona Sudeste da Grande São Paulo.

Possuindo um total de 162.763 habitantes (segundo o IBGE em 2021), é a cidade com o melhor IDH do Brasil (PNUD/2010) e também com o 48º maior PIB brasileiro. A área total da cidade é de 15,331 km², e fazendo uma conta básica resulta numa densidade demográfica de 10.616,59 hab/km².

Como a cidade está trabalhando a respeito da ODS?

Ao investir em segurança de rede, é muito mais vantajoso, pelo menos, evitar o máximo possível os ataques à rede. As práticas eficazes de segurança de rede oferecem melhores oportunidades para impedir as organizações de qualquer tipo de ataque à rede. A segurança de rede oferece uma série de vantagens para instituições médicas. Uma delas é a confidencialidade, que garante o armazenamento de dados sigilosos e protege a privacidade dos pacientes. Outro benefício é a integridade, que protege as informações de serem alteradas por pessoas que não têm permissão para acessar o sistema. Também há disponibilidade para garantir que todos os serviços estejam disponíveis para médicos, enfermeiras, pacientes e todos os que dependem do sistema de saúde.

A CDL (Câmara de Dirigentes Lojistas) de São Caetano disponibiliza, em parceria com o SPCBrasil, um e-book gratuito sobre a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). O conteúdo está disponível no site da entidade (<https://cdlsaocaetano.org.br/>). Na edição estão incluídos os esclarecimentos sobre os princípios da LGPD, encarregado de dados, GAP Analyses (análise de lacunas na tradução, ou diagnóstico sobre a segurança da empresa), proteção de dados de crianças e adolescentes, descarte de dados e sessão atualizada de perguntas frequentes.

Enquete feita pela entidade mostrou que 86% sabem da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e que 64% não se sentem seguros em fornecer o CPF em compra ou transação financeira. Já 53% costumam questionar o motivo pelo qual se solicita o CPF enquanto que 67% não sabem a quem reclamar se o dado pessoal foi usado indevidamente.

CONCLUSÃO (RESULTADOS DA PESQUISA)

A cidade de São Caetano do Sul precisa de alguns avanços na cibersegurança, assim como toda a região do ABC. Mas podemos observar

que a busca pela melhoria já começou, assim como dissemos no tópico acima, existe a LGDP (Lei Geral de Proteção de Dados), o que ajuda muitas pessoas a saberem dos seus direitos segundo as leis.

Como citamos, São Caetano do Sul não possui um número tão alto de habitantes, assim, podendo ter um bom controle nas redes, sendo mais fácil de evitar certas invasões.

A cidade poderia ter uma melhora na cibersegurança investindo mais, assim como cidades no exterior, prezando uma segurança ainda melhor para a população que reside na mesma.

Assim finalizamos nosso projeto integrador, com dados e propostas de melhorias para a cidade de São Caetano do Sul em relação a cibersegurança.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://www.saocaetanodosul.sp.gov.br/>