AULA 04

E-mail Challenge de Dados



4 carreiras em TI que você precisa conhecer

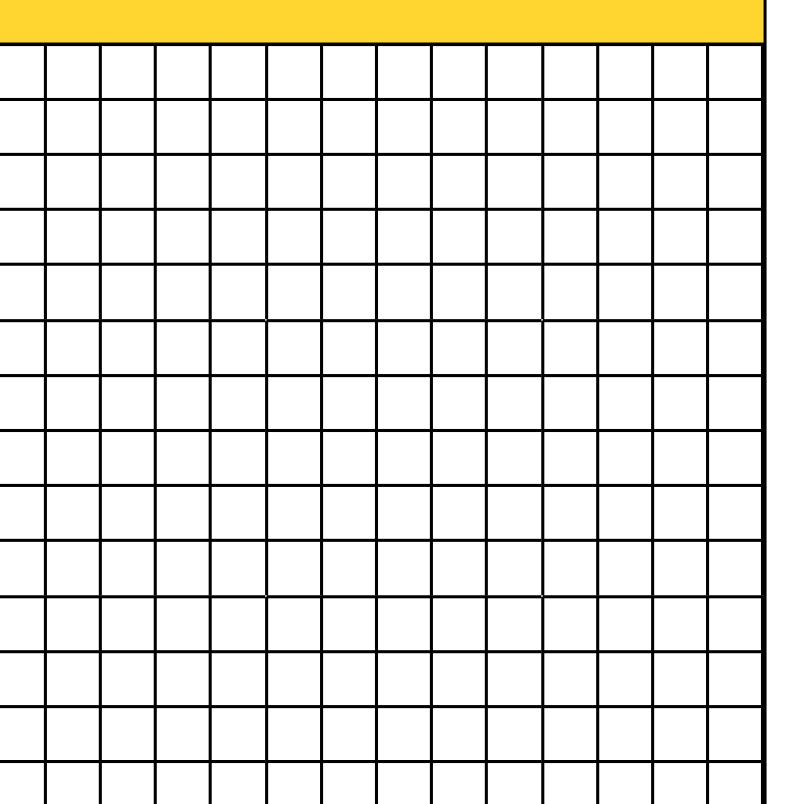


Existem alguns caminhos para iniciar uma carreira em TI que não necessariamente passam por saber programar. A Tecnologia da Informação envolve recursos tecnológicos e de processamento de dados e informações que fazem parte da nossa rotina. Na prática, isso engloba absolutamente tudo: computadores, e-mails, servidores, softwares, redes de internet, etc.

E como está o mercado?

Aquecido. A Associação Brasileira de Empresas de Software (ABES) divulgou em <u>relatório</u> recente que a expectativa de crescimento do mercado brasileiro de TI em 2022 é de 14,3%. Em uma escala global, o mercado de TI deve crescer 6,4%. Em uma outra pesquisa, desta vez <u>publicada pelo G1</u>, a projeção é de que, até 2025, cerca de 70% empregos serão de cargos em tecnologia, envolvendo carreiras em segurança de informação, infraestrutura, análise de sistemas, suporte técnico e administração de redes.

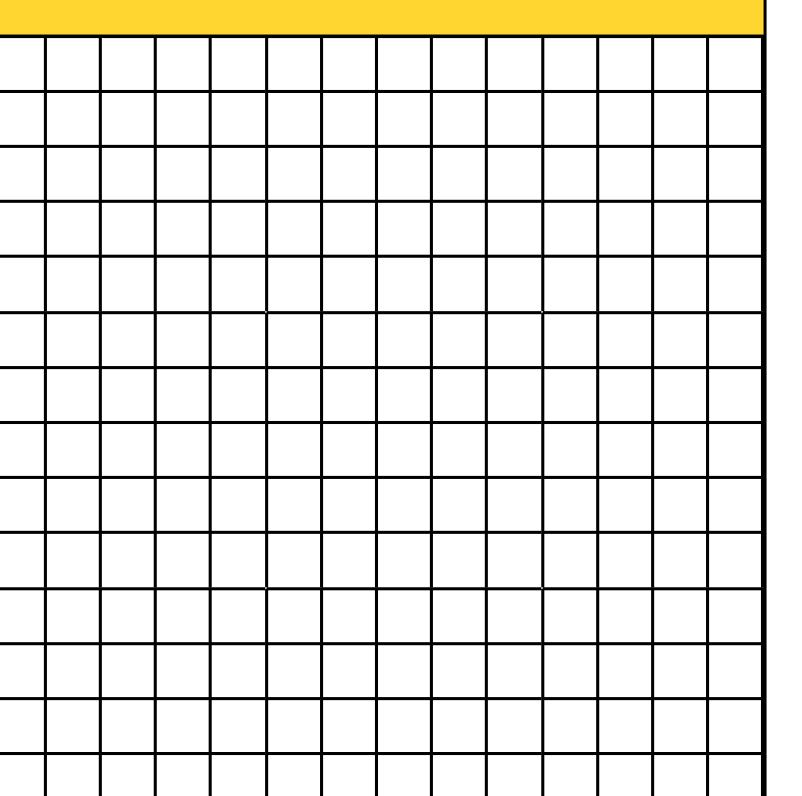
Cyber security (ou cibersegurança)



Dados se tornaram verdadeiros ativos valiosos e têm papel fundamental nos negócios. Com a tecnologia de nuvem (em que o armazenamento e <u>processamento de dados</u> ocorrem em um servidor externo e não no próprio computador), é possível estabelecer sistemas de backup atualizados em tempo real, mas mantidos em um ambiente separado e sequro. Sem um especialista em sequrança digital, uma empresa ou instituição que sofre um ataque cibernético pode provocar danos graves. Um exemplo é o "apagão dos dados da COVID-19" que o Ministério da Saúde sofreu, em dezembro de 2021, comprometendo sistemas como o e-SUS Notifica, o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (SI-PNI), o ConecteSUS, entre outros.. O ConecteSUS ficou fora do ar por 13 dias. Isso prejudicou o acompanhamento do cenário epidemiológico da pandemia no Brasil e gerou ainda mais insequrança na credibilidade dos sistemas governamentais. Com um servidor em nuvem, mesmo que o servidor de uma empresa sofra um ataque, uma recuperação pode ser feita a partir do servidor Cloud. E, graças à nuvem, o próprio serviço de <u>defesa</u> cibernética já é oferecido de forma remota.



Segurança de dados pessoais



Muito novo para nós, o segmento tende a crescer devido à implementação da <u>Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD</u> — <u>lei n. 13.709/218)</u>, que entrou em vigor em 2020 no Brasil.

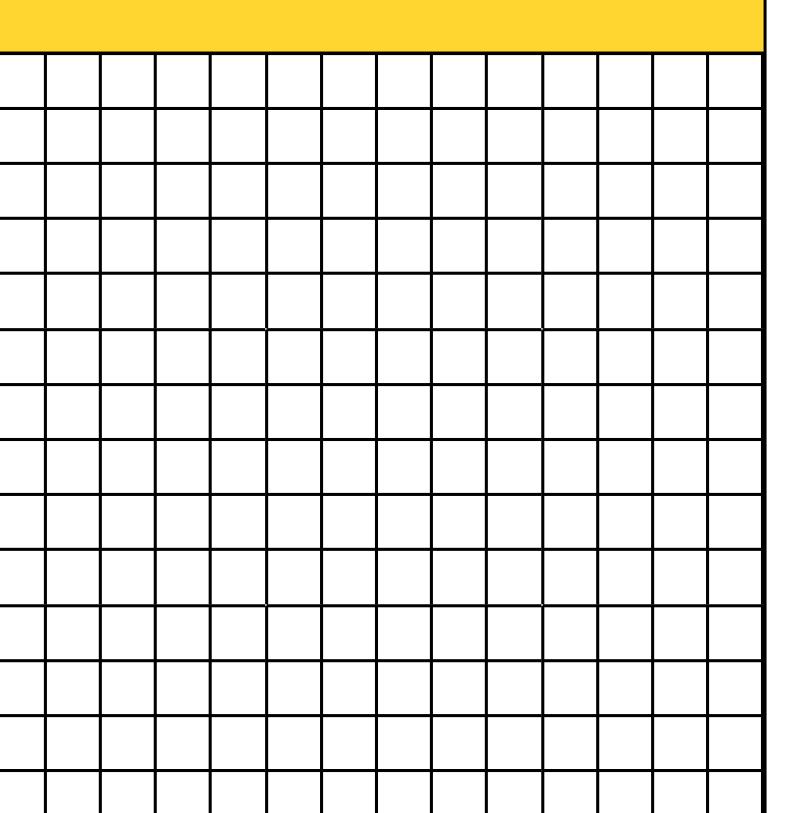
Assim, o Data Protection Officer ou especialista em segurança em LGPD se tornou essencial para que os negócios se adaptem às novas regras. O especialista deve ter conhecimentos sobre a legislação, mas principalmente em técnicas para proteção de dados on-line.

Dados

Eles são um dos recursos mais importantes para uma empresa. Cada vez mais, as decisões de negócio e de produto são tomadas com base na leitura de informações cada vez mais complexas. Análise e ciência de dados serão os empregos com maior aumento de demanda até 2025.

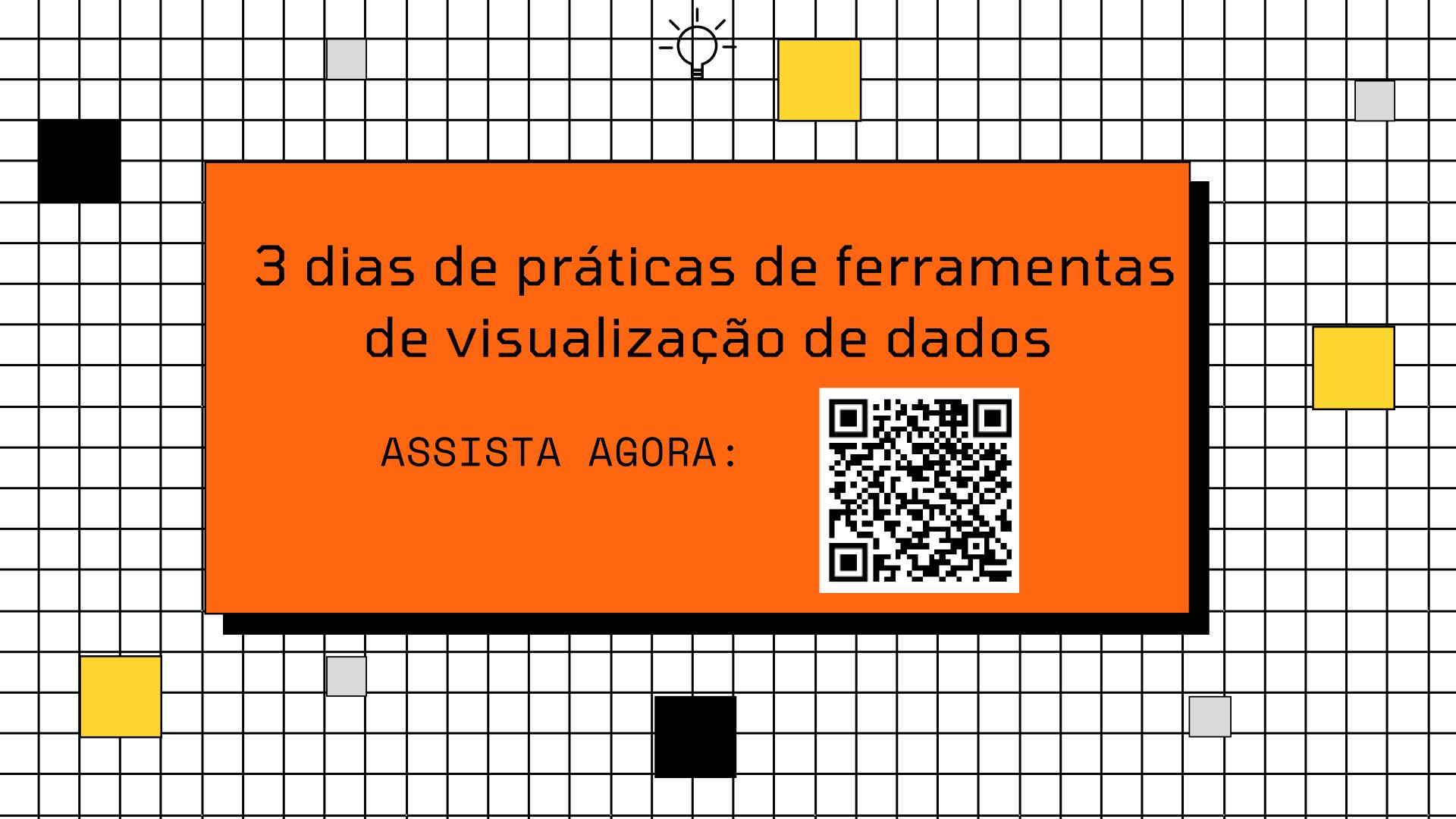
Um <u>analista de dados</u> é responsável por coletar, compilar e interpretar os dados de forma quantitativa e qualitativa, coletando insights que ajudam a direcionar as decisões em um negócio. Já um <u>cientista de dados</u>, de forma geral, descobre soluções e resolve problemas de negócios utilizando dados. É o responsável por liderar o desenvolvimento de ferramentas ou técnicas para trabalhar com grande volume de dados. E faz isso unindo conhecimentos de estatística, programação e com visão estratégica de negócios.

Business Intelligence



O analista de BI identifica oportunidades de melhorias nos processos e estratégias da empresa. Embora esse profissional possa ser confundido com o analista de dados, o especialista de BI foca mais no operacional e ferramental, realizando tarefas e acompanhando suas métricas em um processo definido por seus gestores. O analista de BI deve dominar ferramentas como Tableau e Power BI. Aqui, nosso professor de Power BI, Jonatas Franklin Melo, fala sobre a rotina e a carreira de um analista de BI.





em caso de dúvidas entre em contato com o nosso time

EBAC



WHATSAPP: +55 (11) 4200-2991

TELEFONE +55 (11) 3030-3200

EMAIL: suporte@ebaconline.com.br

