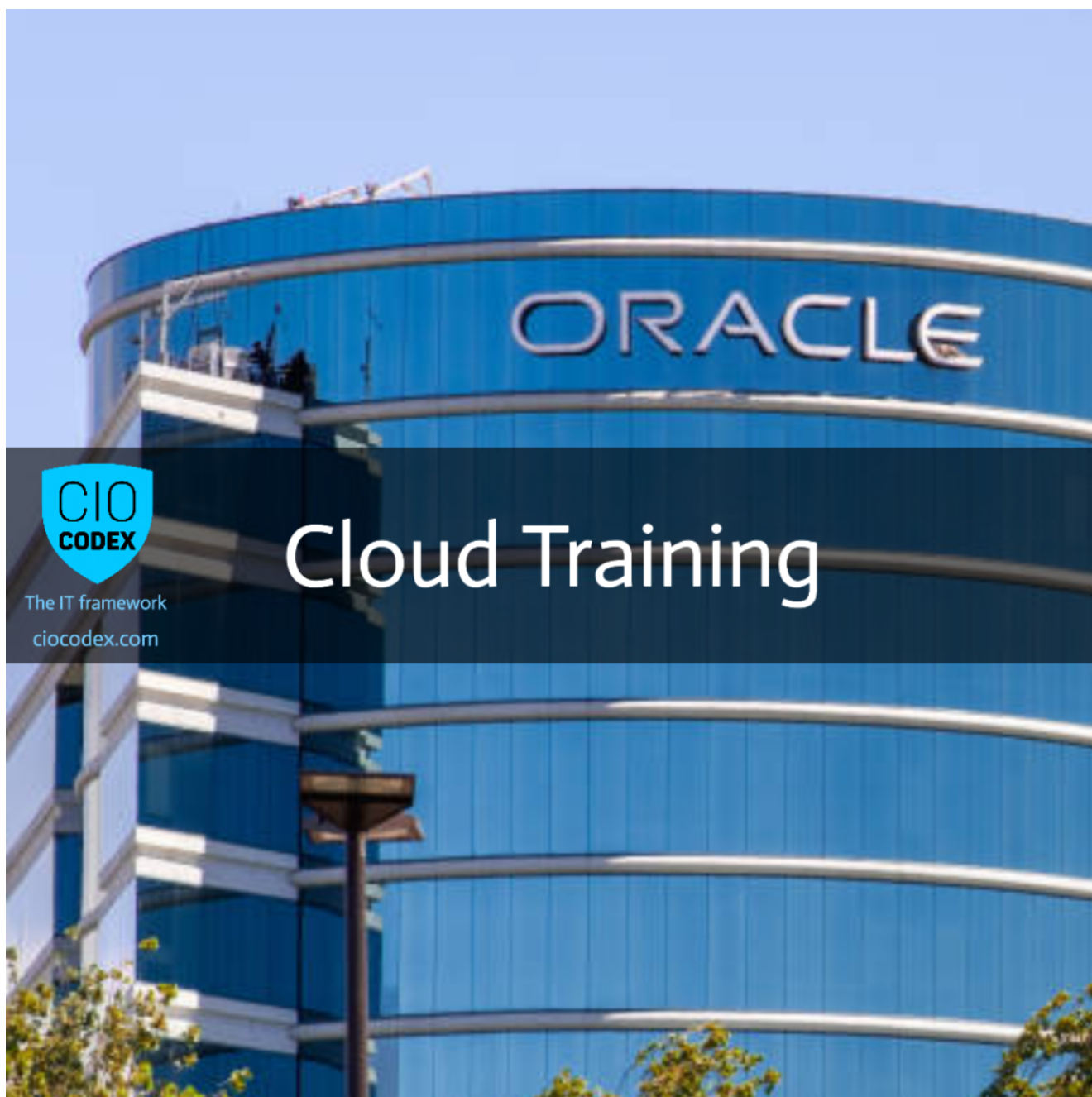




Oracle oferece formação em Cloud



A Oracle, uma das maiores empresas de tecnologia do mundo, anunciou recentemente que vai oferecer cursos gratuitos e certificações para quem quiser aprender sobre suas plataformas em nuvem.

A iniciativa tem o objetivo de capacitar profissionais e estudantes para o mercado de trabalho, que cada vez mais demanda conhecimentos e habilidades em cloud computing.

Creio que essa iniciativa é muito boa para o setor de tecnologia e para as pessoas que querem se qualificar ou se atualizar nessa área.

O que a Oracle está oferecendo?

Para participar, basta se inscrever no site da Oracle University e escolher os cursos e as certificações que deseja fazer.

Vide matéria da InfoWorld:

<https://www.infoworld.com/article/3692813/heres-why-oracle-is-offering-database-23c-free-to-developers.html>

São mais de 50 opções, que abrangem temas como infraestrutura, banco de dados, análise de dados, desenvolvimento de aplicações, segurança, inteligência artificial e machine learning.

Os cursos são online, em inglês, e podem ser feitos no próprio ritmo do aluno. As certificações, que normalmente custam entre US\$ 150 e US\$ 245, serão gratuitas durante o período da campanha.

Essa é uma excelente oportunidade para quem quer se qualificar ou se atualizar em uma área que está em constante evolução e que oferece diversas possibilidades de atuação e de inovação.

A Oracle é uma das líderes globais em soluções de nuvem, com mais de 200 mil clientes em todo o mundo, e suas certificações são reconhecidas e valorizadas pelo mercado.

Além disso, a Oracle tem uma presença forte no Brasil, com mais de 1.400 funcionários e 10.000 parceiros, e uma participação de 47% no mercado de banco de

dados e de 35% no mercado de middleware, segundo dados de 2019.

Por que a Oracle está fazendo isso?

A Oracle não é a única empresa que disponibiliza cursos e certificações gratuitos ou a baixo custo para quem quer se aprofundar em tecnologia.

Outras gigantes do setor, como Google, Microsoft, IBM, Amazon e Cisco, também têm programas de educação e de certificação que abordam diversos assuntos e níveis de dificuldade, desde o básico até o avançado.

Essas empresas têm interesse em formar e capacitar profissionais que possam usar e recomendar suas plataformas, produtos e serviços, além de gerar valor e inovação para seus clientes e parceiros.

A Oracle, por sua vez, está enfrentando uma forte concorrência no mercado de nuvem, especialmente da Amazon Web Services (AWS), e da Microsoft, que são as líderes nesse segmento, com uma participação bem expressiva segundo as principais consultoria de análise de mercado.

A Oracle, que tem uma participação ainda não tão expressiva, vem investindo pesado em sua estratégia de nuvem, lançando novas ofertas, ampliando sua infraestrutura global e buscando parcerias com empresas como Zoom, Netflix e TikTok.

Ao oferecer cursos e certificações gratuitos, a Oracle pretende atrair e fidelizar mais usuários para sua plataforma, além de fortalecer sua reputação e sua credibilidade no mercado.

O que isso significa para quem quer aprender sobre tecnologia?

O que isso significa para quem quer aprender sobre tecnologia? Significa que nunca

foi tão fácil e tão acessível aprender sobre tecnologia e se preparar para os desafios e as oportunidades do futuro.

Também significa que nunca foi tão necessário se manter em constante aprendizado, pois a tecnologia muda rapidamente e exige adaptação e atualização constantes.

Quem não se qualifica, fica para trás. É assim que funciona o mercado em grande parte das áreas de atuação na tecnologia.

Múltiplas oportunidades para quem quer seguir evoluindo

Como adepto e defensor do acesso amplo de oportunidades e ferramenta para o desenvolvimento profissional (e humano) das pessoas, aplaudo a decisão da Oracle de oferecer cursos e certificações gratuitos.

Acredito que essa é uma forma de democratizar o conhecimento, de incentivar o aprendizado e de contribuir para a formação de profissionais mais competentes e preparados para o mercado.

Acredito também que essa é uma forma de estimular a concorrência, pois quanto mais opções de formação e de conhecimento existirem, mais as empresas terão que se esforçar para oferecer conteúdo relevante e diferenciado.

Nada como um dia após o outro (e também nada como a boa e velha concorrência).

Quem diria que veríamos a Oracle adotando uma medida como essa. Mas isso só mostra que estamos vivendo em uma época de mudanças e de oportunidades, em que a tecnologia é o grande motor da transformação e da inovação.

Quem quiser fazer parte dessa revolução, tem que estar disposto a aprender sempre.

CIO Codex Framework - Cloud Computing

Cloud Computing emergiu como uma das forças mais transformadoras no campo da Tecnologia da Informação.

Esta tecnologia capacita as organizações a operarem de forma mais eficiente, proporcionando recursos de TI, como armazenamento e processamento, por meio da internet, o que se traduz em escalabilidade e flexibilidade sem precedentes.

A natureza “on-demand” da nuvem permite que as empresas ajustem seus recursos rapidamente para atender às flutuações na demanda, sem o compromisso e a despesa de manter uma infraestrutura física própria.

A evolução continua em direção a serviços cada vez mais integrados e automatizados, como o uso de inteligência artificial para otimizar recursos e serviços de nuvem.

A expansão da edge computing, onde a computação é realizada mais próxima da fonte dos dados, trabalhando em conjunto com a nuvem para reduzir latência e aumentar a eficiência.

Inovações em tecnologias de armazenamento, como memórias de classe de armazenamento e novas arquiteturas de dados, que aumentam a velocidade e a capacidade dos serviços em nuvem.

A Cloud Computing está redefinindo não apenas como as empresas operam, mas também como novas empresas podem surgir e escalar rapidamente.

Esta tecnologia é a espinha dorsal da transformação digital moderna e continuará a ser uma área de intensa inovação e investimento nos próximos anos.

Principais variedades de Cloud Computing:

- **Cloud Privada:** Exclusiva para uma organização, oferecendo segurança e controle aumentados.

- **Cloud Pública:** Serviços oferecidos por provedores externos, disponíveis para qualquer usuário na internet.
- **Cloud Híbrida:** Combina elementos da cloud privada e pública, permitindo operações flexíveis e otimizadas.

Principais modalidades de serviços na Nuvem:

- **Infrastructure as a Service (IaaS):** Infraestrutura computacional como serviço, incluindo servidores virtuais, armazenamento e redes.
- **Platform as a Service (PaaS):** Plataformas de desenvolvimento e execução de aplicações sem a complexidade de gerenciar o hardware e software subjacentes.
- **Software as a Service (SaaS):** Software disponibilizado via internet, gerenciado completamente pelo provedor de serviços.

Com o avanço do Cloud Computing, até mesmo capacidades de Super Computing, historicamente restritas a instituições com grandes recursos financeiros e técnicos, estão agora disponíveis através da nuvem.

Isso democratiza o acesso a um poder computacional imenso para pesquisa científica, modelagem de dados complexos e inteligência artificial, abrindo novos horizontes para inovação e desenvolvimento.

Alguns conceitos e características se destacam nesse tema, como os apontados a seguir:

Segurança de Dados

Embora os provedores de nuvem implementem medidas de segurança robustas, a proteção dos dados continua sendo uma preocupação primordial.

Conformidade Regulatória

As empresas devem garantir que o uso da nuvem esteja em conformidade com as leis de proteção de dados e privacidade.

Gerenciamento de Multicloud

Muitas organizações usam serviços de vários provedores de nuvem, o que pode complicar a gestão e a integração.

Evolução Cronológica do Cloud Computing

A trajetória do Cloud Computing é marcada por desenvolvimentos significativos que refletem as mudanças nas demandas tecnológicas e empresariais.

A seguir é apresentada uma visão detalhada da evolução cronológica do Cloud Computing, desde suas origens conceituais até as inovações mais recentes, ilustrando como essa tecnologia revolucionou a infraestrutura de TI nas organizações.

O Cloud Computing continua a evoluir, respondendo tanto às oportunidades tecnológicas quanto aos desafios operacionais.

À medida que novas tecnologias emergem e os custos de infraestrutura flutuam, as estratégias de TI devem permanecer ágeis e adaptativas.

A capacidade de uma organização de se adaptar eficientemente será crucial para manter a competitividade e a inovação em um ambiente empresarial que é, por natureza, volátil e em constante evolução.

1) - A Gênese da Computação em Nuvem (Anos 1960 - 1990)

- **Origens Conceituais:** Nos anos 1960, visionários como J.C.R. Licklider introduziram a ideia de uma “rede intergaláctica”, que prenunciava o conceito de Cloud Computing. Licklider imaginava um futuro onde todos pudessem estar conectados por redes e acessar dados e programas de qualquer lugar do mundo.
- **A Fundação da Internet:** A realização prática dessas ideias começou a

tomar forma nos anos 1990 com o advento da Internet comercial, que estabeleceu a infraestrutura necessária para o desenvolvimento de soluções baseadas em nuvem.

2) - A Comercialização da Nuvem (Anos 2000 - 2010)

- **Pioneirismo da Amazon Web Services:** Em 2006, a Amazon Web Services lançou o Elastic Compute Cloud (EC2), permitindo aos usuários alugar virtualmente máquinas para rodar aplicações, o que democratizou o acesso a recursos computacionais escaláveis.
- **Expansão do Mercado:** Google e Microsoft seguiram o exemplo, lançando, respectivamente, o Google Cloud Platform e o Microsoft Azure. Esses serviços não só competiram com a AWS, mas também ampliaram o mercado e a diversidade de serviços de Cloud Computing, incluindo IaaS, PaaS e SaaS.

3) - Massificação e Diversificação (Anos 2010 - 2020)

- **Adoção em Massa:** As empresas começaram a migrar não somente aplicações novas, mas também sistemas legados para a nuvem, aproveitando a flexibilidade, escalabilidade e eficiência oferecidas.
- **Desenvolvimento de Soluções Híbridas e Multi-cloud:** Em resposta à crescente demanda por flexibilidade e conformidade regulatória, surgiram soluções de nuvem híbrida e multi-nuvem, permitindo às organizações otimizar suas cargas de trabalho entre ambientes on-premises e em nuvem.

4) - Reavaliação e Repatriação (2020 - Presente)

- **Desafios e Reavaliações:** Com o aumento da experiência das organizações na nuvem, surgiram desafios como segurança, governança de dados e

custos ocultos. Isso levou algumas empresas a repatriar dados e aplicações para data centers tradicionais, em busca de maior controle e redução de custos.

- O Futuro: Edge Computing e AI: As tendências atuais incluem o uso crescente de edge computing para reduzir latência e a integração de inteligência artificial para otimizar a gestão de recursos em nuvem.

Concluindo

Enfim, sigo achando que poucas áreas permitem o acesso ao conhecimento, formação e excelência de forma tão ampla e irrestrita quanto IT.

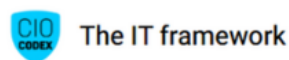
São muitas alternativas de cursos, ferramentas, suporte, grupos de discussão, patrocínio e incentivo de diversas empresas e organizações.

Tudo isso com uma demanda alta e que tende a seguir crescendo (mesmo com os soluços de mercado como o que temos visto esse ano com as demissões em massa em algumas empresas).



Arthur De Santis

Arthur De Santis é um executivo com mais de 20 anos de atuação na indústria de serviços financeiros, com destaque para bancos, processadoras de cartões, adquirentes e seguradoras, formando e liderando equipes e iniciativas ao longo de toda a cadeia de valor de Tecnologia da Informação.



O conteúdo apresentado neste website, incluindo o framework, é protegido por direitos autorais e é de propriedade exclusiva do CIO Codex. Isso inclui, mas não se limita a, textos, gráficos, marcas, logotipos, imagens, vídeos e demais materiais disponíveis no site. Qualquer reprodução, distribuição, ou utilização não autorizada desse conteúdo é estritamente proibida e sujeita às penalidades previstas na legislação aplicável