PARTE 1



Um projeto de Cloud do início ao fim

PROGRAMAÇÃO

- PARTE 1 Segunda-feira 20h Iniciando um Projeto de Cloud
- PARTE 2 Terça-feira 20h Deixando a aplicação em Alta Disponibilidade
- PARTE 3 Quarta-feira 20h Criando atualizações automatizadas
- PARTE 4 Quinta-feira 20h O Pulo do Gato/Próximo Nível/ Importante
- PARTE 5 Sexta-feira 20h Painel com Uppers
- PARTE 6 Sábado 20h Como precificar o Projeto
- PARTE 7 Domingo 20h A Cereja do Bolo / Revisão

QUEM SERÃO OS PROFESSORES

Leandro Porciuncula

Arquiteto de Cloud Mantenedor da Comunidade Cloud Professor no Cloud Treinamentos

Sandro Rodrigues

Ajudante de Arquiteto de Cloud Mantenedor da Comunidade Cloud Head de Negócios do Cloud Treinamentos







PARA QUEM É **ESSA IMERSÃO**

- Desenvolvedores que querem <u>desenvolver aplicações mais modernas</u>,
 ganhar mais e ser capaz de trabalhar em grandes empresas.
- **Profissionais de infra** que querem <u>crescer na carreira</u> usando tecnologias que poucos conhecem e parar de apagar incêndio.
- Gestores de TI que querem <u>crescer dentro da empresa</u> mostrando resultados e otimizando custos através de novas tecnologia.
- Profissionais de suporte que querem evoluir na carreira, <u>atuar em uma</u>
 <u>área mais especializada e valorizada</u> e ganhar mais.



DOMÍNIO TÉCNICO







O QUE É <u>UM UPPER?</u>

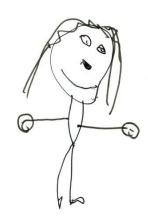
OS **4 SUPERPODERES** DE UM UPPER

- 1. INOVAÇÃO Está sempre na frente com novas tecnologias
- 2. SUPERIORIDADE TÉCNICA Domina tecnologias que os outros nem imaginam
- 3. LIBERDADE Trabalha de onde quiser e tem qualidade de vida
- 4. **SUCESSO** É bem remunerado fazendo o que gosta e escolhe onde quer trabalhar



VAMOS PARA O DESENHO DO LEANDRO





REGIÕES



PORQUE CLOUD

Notícia G1

- Onda de contratação de profissionais de tecnologia
- Salários de 14k a 19k



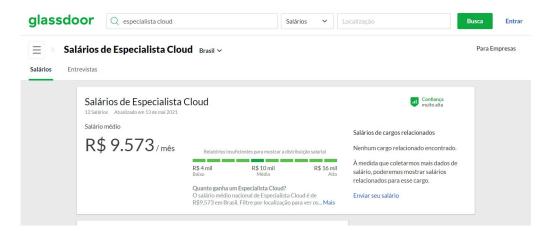




Itaú Unibanco Seleciona AWS Como Provedor Estratégico de Nuvem de Longo Prazo para Acelerar Processo de Transformação Digital



Hoje, a Amazon Web Services, Inc. (AWS), uma empresa Amazon.com, Inc. (NASDAQ: AMZN), anunciou que o Itaú Unibanco Holding (NYSE: ITUB), maior banco da América Latina, selecionou a AWS como seu provedor estratégico de nuvem de longo prazo. O Itaú Unibanco usará a nuvem líder mundial para acelerar sua transformação digital e melhorar a experiência bancária de seus 56 milhões de clientes em todo o mundo. Como parte do acordo de 10 anos, que expande o relacionamento do banco com a AWS, o Itaú Unibanco vai migrar a maior parcela de sua infraestrutura de TI dos mainframes e de seus data centers para a nuvem.

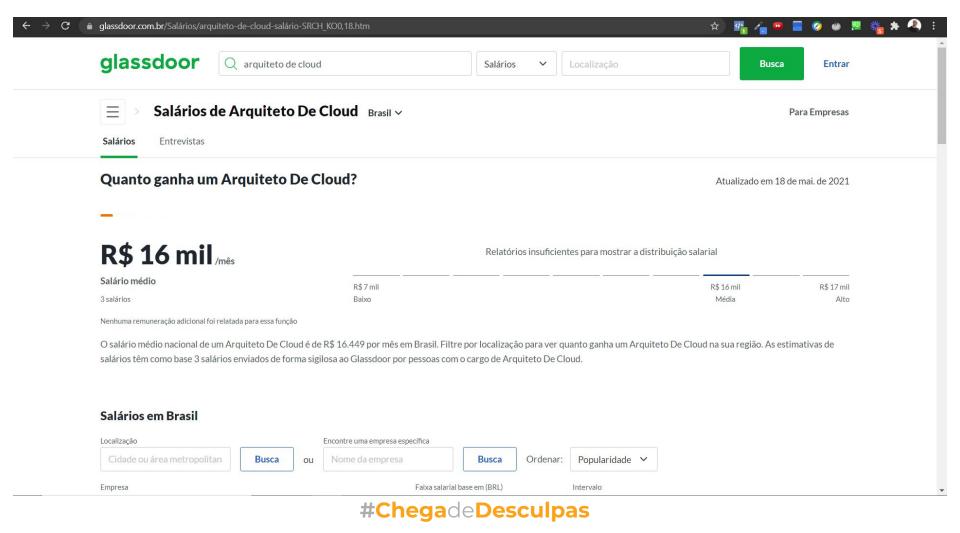


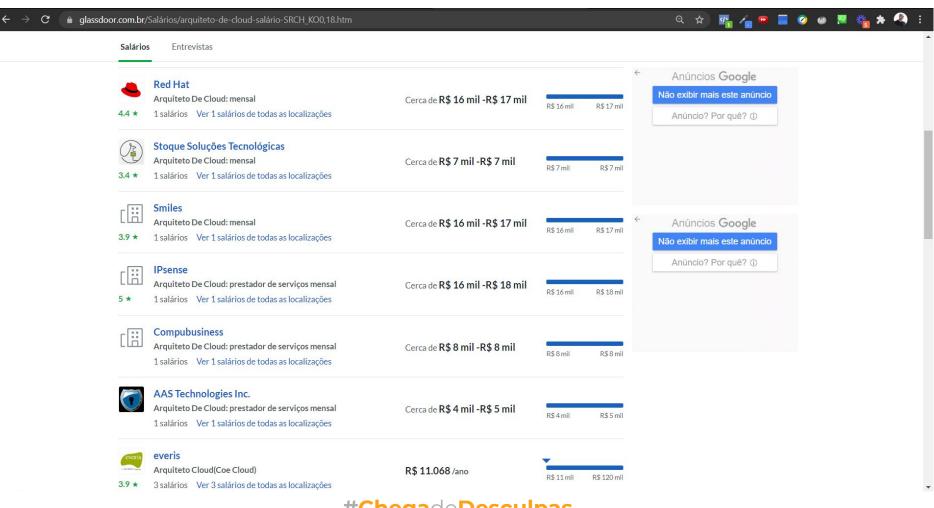


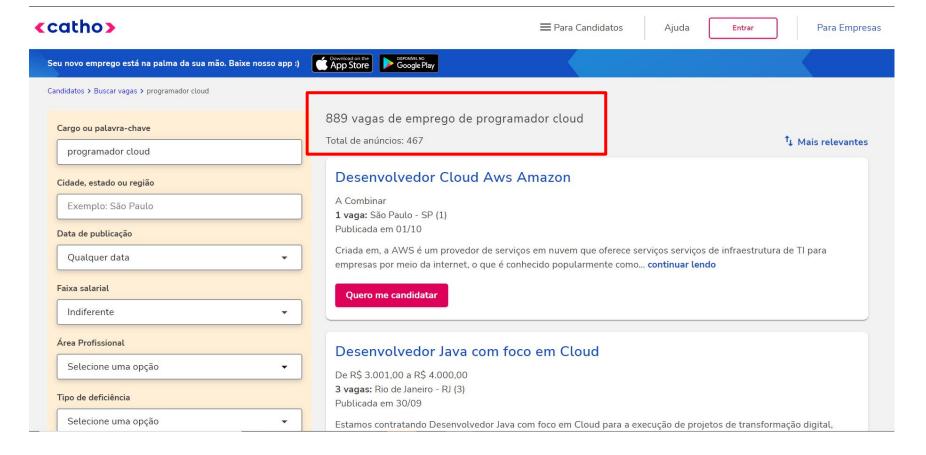


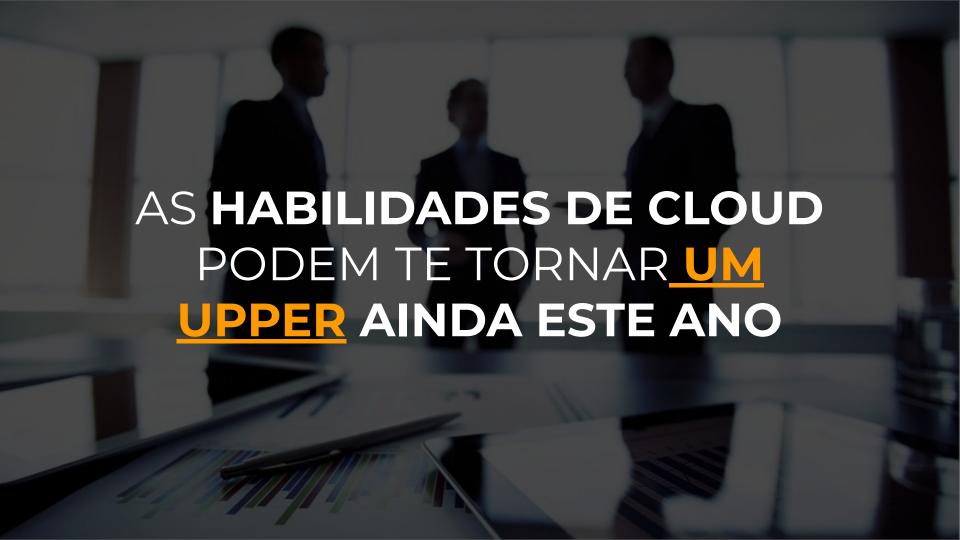


PORTE DA EMPRESA	SALÁRIO MÉDIO				
	Trainee	Junior	Pleno	Senior	Master
Grande Empresa	R\$ 8.319,55	R\$ 10.815,41	R\$ 14.060,03	R\$ 18.278,04	R\$ 23.761,45
Média Empresa	R\$ 5.546,36	R\$ 7.210,27	R\$ 9.373,35	R\$ 12.185,36	R\$ 15.840,97
Pequena Empresa	R\$ 3.697,58	R\$ 4.806,85	R\$ 6.248,90	R\$ 8.123,57	R\$ 10.560,64





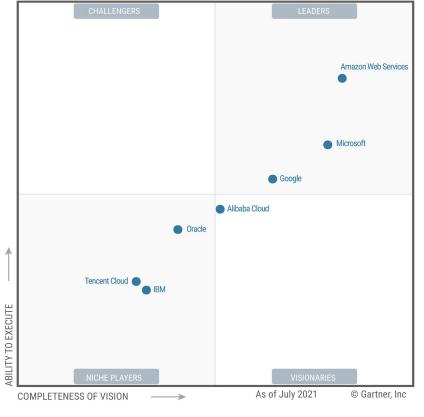




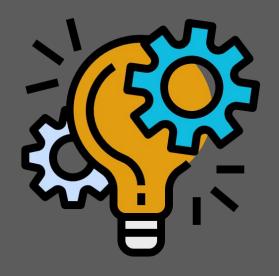
Porque usar AWS

- Primeira do Mercado
- Oferece mais ferramentas
- Eu me adapto mais e consigo mais resultados
- 1° no quadrante do Gartner

Figure 1: Magic Quadrant for Cloud Infrastructure and Platform Services



Source: Gartner (July 2021)



AS FASES DE UM PROJETO DE

PROJETOS

- 1 PROBLEMA
- 2 OBJETIVO
- 3 DEFINIR OS SERVIÇOS
- 4 IMPLANTAÇÃO
- **5 MONITORAMENTO**
- 6 OTIMIZAÇÃO



1 - O PROBLEMA

PROBLEMAS TÉCNICOS

- Quedas no sistema
- Usuários reclamam de lentidão
- Empurra-empurra provedor vs sistema
- Demorado para aumentar recursos
- Backup ineficiente e perda de dados

IMPACTOS NA EMPRESA

- Equipe sem poder trabalhar (50 pessoas paradas)
- Os clientes insatisfeitos por demora
- Redução das vendas (não podiam passar orçamento)
- Atrasos na logística (aumento de custos)
- Perda de clientes
- Perdas financeiras
- Usuários achavam que o sistema era ruim

PROBLEMAS PARA A TI

- Incidentes fora do horário (dor de cabeça)
- Viviam apagando incêndio e não tinham tempo para capacitação
- Não se sentiam bons profissionais pois o sistema nunca ficava bom
- Stress constante e quase não tinham vida social
- Só recebiam críticas e não se sentiam valorizados
- Desmotivados com a profissão
- Dificuldades de Deploy

OUTROS POSSÍVEIS PROBLEMAS

DESENVOLVEDORES

- Necessidade de gerenciar Infra
- Muitos projetos inviabilizados pelo investimento inicial
- Muito suporte
- Dificuldade de manter a alta disponibilidade
- Problemas para criar ambientes de homologação / dev

INFRA

- Muitos recursos para gerenciar
- Falta de equipamentos de qualidade

PROJETOS

- 1 PROBLEMA 🗸
- 2 OBJETIVO
- 3 DEFINIR OS SERVIÇOS
- 4 IMPLANTAÇÃO
- 5 MONITORAMENTO
- 6 OTIMIZAÇÃO



2 - OBJETIVO DESTE PROJETO

ALTA DISPONIBILIDADE

NÃO É SOBRE PARAR DE FAZER O QUE VOCÊ FAZ, E SIM DAR UM UP NAS SUAS HABILIDADES



Aplicação em **ALTA DISPONIBILIDADE**



LINK: AULA 2 DO CLOUD EXPERIENCE