

# A aula interativa do Módulo 2 - Bootcamp Arquiteto Cloud Computing começará em breve!

## Importante:

- 1) Não se esqueça de acessar a aula com seu e-mail cadastrado no ambiente de aprendizagem do IGTI e seu nome completo. Entrou com os dados errados? Saia da sala e entre novamente com os dados corretos.
- 2) Para sua frequência ser computada, responda a enquete no ambiente de aprendizagem, no horário indicado pelo professor. A enquete ficará disponível por 10 minutos.
- 3) Utilize o Chat para interagir com os colegas durante a aula, a ferramenta Raise Hands para pedir a palavra, e, em caso de dúvidas sobre o conteúdo, utilize o Q&A (perguntas e respostas) para que o professor tutor possa respondê-las.

# Informações importantes

- Acesse a aula com o seu nome completo e com o mesmo e-mail utilizado no cadastro do ambiente de aprendizagem do IGTi. Entrou com os dados errados? É só sair da sala e entrar com os dados corretos!
- As presenças das Aulas Interativas são computadas através de uma enquete, que será realizada no ambiente de aprendizagem do IGTi. Para sua frequência ser computada, quando solicitado pelo professor, você deverá ir até a seção “Enquete de presença da Aula Interativa”, localizada na Área Acadêmica da disciplina, e responder a enquete. Essa seção estará logo abaixo da que contiver o link para a Aula Interativa em questão. A enquete ficará no ar por 10 minutos e sua nota estará disponível ao término desse tempo.
- Utilize o chat para interagir com os colegas durante a aula interativa! Em caso de dúvidas sobre o conteúdo, é só postá-las no Q&A que o tutor irá respondê-las! Lembre-se que você ainda pode esclarecer as suas dúvidas nos fóruns disponibilizados no Ambiente de Aprendizagem.

# Informações importantes

- Ah! E se você não conseguir assistir a aula interativa, não se preocupe! Sua gravação ficará disponível no Área Acadêmica, juntamente com os slides utilizados pelo professor, em até 24 horas úteis após o término da aula. Você também poderá realizar a atividade de reposição para recuperar os pontos de presença!
- Se você precisar solicitar prorrogação e/ou 2ª oportunidade para entrega de atividades, saiba que isso é realizado somente mediante a apresentação de atestado médico ou de óbito de parentes de 1º grau.
- Para melhor experiência nas aulas interativas, sugerimos que você baixe o aplicativo do Zoom no seu computador.

# Soluções de Infraestrutura Básica

Segunda Aula Interativa

Prof. Osanam Giordane

# Nesta aula



- ✓ Correção do Desafio.
- ✓ Perguntas da Tarefa e Desafio anuladas.
- ✓ Ferramentas DevOps.

# Desafio



- ✓ Em uma consultoria, um cliente tem a necessidade de criar um novo ambiente para a sua nova empresa. Este cliente tem interesse em iniciar a infraestrutura de sua empresa estando em nuvem computacional, sem necessidade de uma infraestrutura robusta onpremises.



# Desafio



- ✓ Na entrevista com este cliente, ele levantou as seguintes necessidades e informações:
- Necessidade de criação de 2 servidores Linux para suas aplicações, onde será um ambiente balanceado para as requisições nas portas 80 e 443 de suas aplicações e com alta disponibilidade.
- O cliente quer uma área de armazenamento onde o acesso será via SMB de dentro dos servidores e assim terá maior segurança com seus dados em caso de falhas.
- Para governança o cliente gostaria que houvesse uma forma de identificar facilmente os recursos que são da área de Engenharia, onde possa pesquisar todos estes recursos pela área e que ele não tenha a necessidade de incluir estas identificações a cada novo recurso provisionado.
- Os servidores serão utilizados somente de 08:00hs as 18:00hs, sendo necessária uma automação para ligar estas máquinas virtuais pela manhã e desligar as mesmas ao final do dia, assim, reduzindo os custos com o ambiente.



# Desafio

- O cliente informou que se possível, gostaria da possibilidade de criação destes ambientes via IaC com alguma ferramenta, mas isso seria um ponto acima de sua necessidade caso seja possível.
- O backup deve ser feito diariamente e retido por 7 dias destas máquinas virtuais.
- Seus servidores deverão ter pelo menos 16GB de memória e um segundo disco de 100GB para armazenamento da aplicação web.
- Ao final o cliente solicita um As Built do projeto com a topologia desenhada e informações de acesso ao ambiente (VM's) via conexão SSH.
- Em uma outra aplicação o cliente quer um container com sua aplicação integrado ao um registry da cloud para armazenamento da imagem (Documentações Microsoft).
- O provider escolhido pelo cliente é o Microsoft Azure, pois o mesmo hoje já utiliza licenciamento Software Assurance e sabe que pode utilizar as licenças com desconto (Atente-se na criação das vm's).

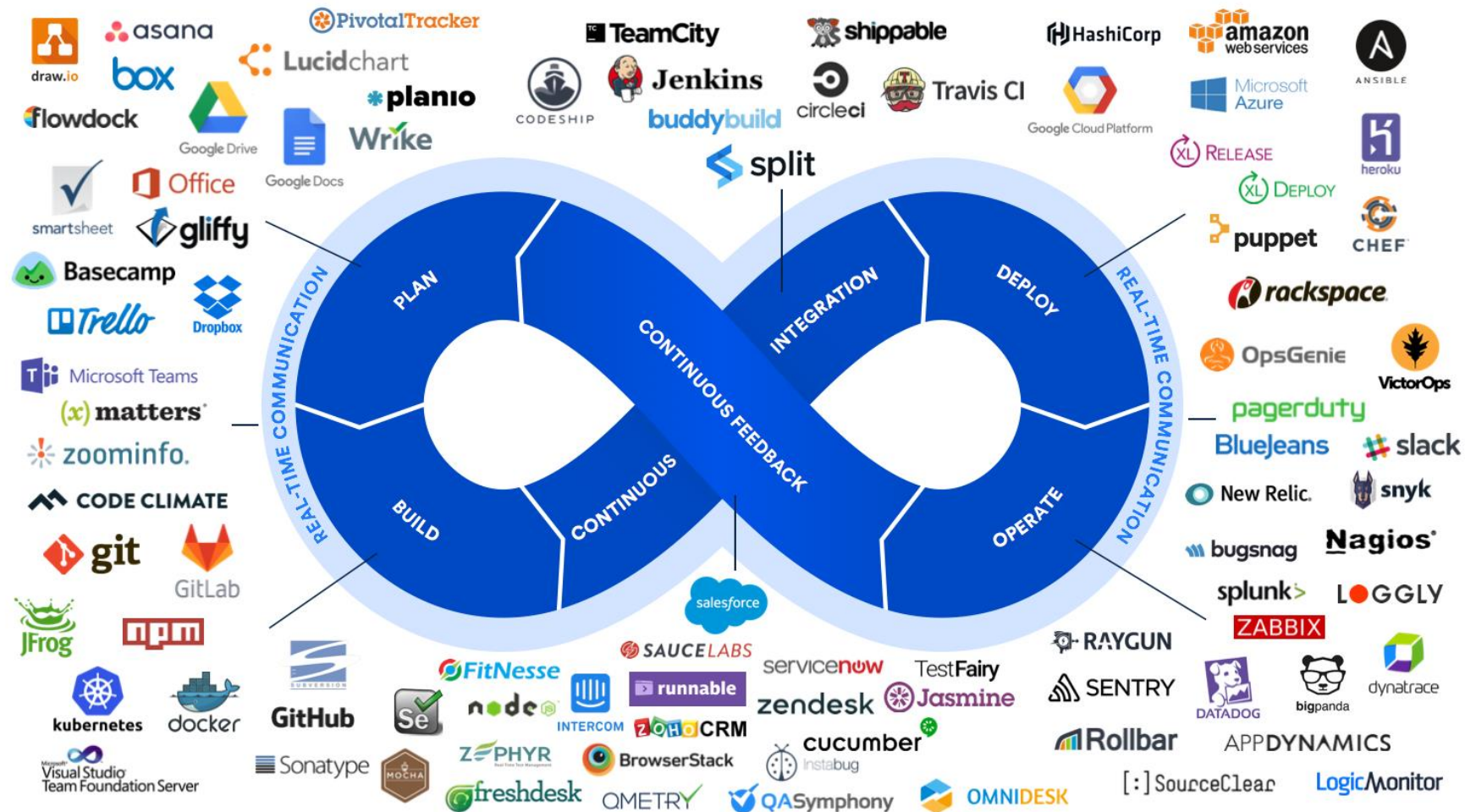


# Dúvidas

IGTi



# DevOps Tools



*Muito obrigado!*