



Instituto Federal de Santa Catarina

TENDÊNCIAS NA GESTÃO DE TI


Alunos

Lucas S. R. Franco e Vinícius H.
Martins





SUMÁRIO


- Apresentação da Empresa
 - Pontos onde a TI auxilia a empresa
 - Os serviços de TI utilizados
 - Prestadores de Serviços
 - Vantagens/Retornos esperados
- 



APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

A empresa em questão foca na exportação e manufatura de bebidas, como refrigerantes e cervejas.

Inicialmente a empresa terceirizava as funções de TI, até que em dado momento foi realizado a compra e criação de um ramo tecnológico interno para o desenvolvimento e apoio aos sistemas utilizados pela empresa, garantindo assim exclusividade do produto e apoio total ao mesmo.





PONTOS ONDE A TI AUXILIA A EMPRESA

Para a empresa os serviços de TI vieram como uma necessidade de automatizar processos no fluxo de fabricação até para a distribuição do produto.

Foi feito como uma forma de acelerar alguns pontos que não faziam mais sentido serem feitos de forma manual e também pensado para garantir rastreabilidade e segurança do produto, como por exemplo:

- Gerar dados sobre quantidade de produção feita diariamente;
- Organização de estoque;
- Geração de rotas de envio do produto.



● ● ● OS SERVIÇOS DE TI UTILIZADOS

Para a empresa é importante que a aplicação possua suporte e customização específica, logo o sistema é totalmente desenvolvido pela TI da empresa.

Mas isso não quer dizer que a infraestrutura dos servidores necessite ser própria também. Possibilitando assim a utilização do IaaS (Infrastructure as a Service) para facilitar todo o processo de manter os datacenters.





PRESTADORES DE SERVIÇOS

Após a definição do tipo de serviço é necessário analisar os possíveis prestadores presentes no mercado. Para o projeto atual foram levantados dois desses, que estão entre os principais no seu ramo:

- AWS EC2: O AWS EC2 é o serviço IaaS da Amazon, o EC2 entrega uma infraestrutura escalável para empresas que querem manter aplicação em serviços cloud e você paga somente pelo uso dos servidores, evitando assim gastos com manutenções e investimento em hardware.
- Microsoft Azure: Sendo um rival direto do EC2 o Azure da Microsoft apresenta um serviço semelhante ao da Amazon, mas aqui apresentando ferramentas que facilitam a configuração dos servidores e conversação total entre os produtos oferecidos pela Microsoft.





VANTAGENS/RETORNOS ESPERADOS

Com o uso de serviços de infraestrutura é possível esperar uma redução em gastos relacionado a manutenção e compra de servidores para manter o sistema. Logo esses valores podem ser investidos em outras área de maior importância, como novos projetos de TI e etc.

Logo por haver esse valor de retorno e também a confiabilidade de que a infraestrutura do sistema estará sendo realizada por uma empresa que preza por segurança. Garante que em um grande espaço de tempo a empresa consiga evoluir drasticamente em áreas que antes era impossibilitada por ter que manter servidores e datacenters físicos que geram grandes gastos no orçamento.



REFERÊNCIAS

- <https://imaginedone.com.br/blog/inovacao-e-tecnologia/aws-ou-azure/>
- <https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-iaas/#overview>
- <https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-azure/iaas/#faq>
- <https://brasil.softlinegroup.com/sobre-a-empresa/blog/iaas-paas-saas-nuvem>

