Diagnóstico Organizacional

Ações, análises e avaliações para levantar todo o contexto atual da organização, para que dessa forma seja possível descobrir quais são os pontos forte e pontos de melhorias.

Compreender o cenário da empresa como um todo

Conhecer os problemas existentes e/ou prevenir

Visão ampla sobre as oportunidades de crescimento

Objetivos específicos. Dados concretos e corretos.

Ferramenta aplicada por um profissional qualificado. Compilar informações e sugerir ações.

Análise, mapeamento, plano de ação

Empreendedor/diretor deve acompanhar e direcionar todas as ações

**Colete Informações**

Coleta de dados levando em consideração todos os departamentos da empresa.

Conversar com colaboradores, analisar documentos, analisar processos organizacionais.

Criar uma base de dados

**Análise dos dados coletados**

Agrupar as informações, criar relatório, analisar informações, fazer planilhas, criar gráficos, pontos positivos e negativos identificados, problemas e oportunidades

**Identifique ameaças e oportunidades**

Identificar os problemas que estão prejudicando o bom andamento dos processos, bem como as oportunidades de crescimento que ainda não estão sendo aproveitadas.

Classificar por ordem de prioridade as ameaças e oportunidades. O que precisa de atenção imediata.

**Defina o plano de ação**

Estratégias, plano de ação implementado. Planejamento detalhado, cronograma específico para cada atividade

**Como escolher o banco de dados**

Escolher o mais adequado para a necessidade, volume de dados suportado, tipos de dados tratados, desempenho etc. uma má escolha pode comprometer a eficiência da aplicação.

**Os diferentes tipos de bancos de dados**

Há duas categorias: relacionais e NoSQL

Relacionais: dados estruturados

NoSQL tratam também os dados não estruturados

**Dados estruturados:** apresentam atributos bem definidos, padrões e delimitações que permitem estabelecer regras e estruturas próprias para o seu tratamento

Ex: Nomes, descrições, valores (quantidades, valores monetários,..) datas, horários, indicadores (verdadeiro, falso, sim, não...)

**Dados não estruturados:** Imagens, vídeos, áudios, textos não formatados

**BANCO DE DADOS RELACIONAIS**

Mais comuns

Organizar dados a partir de estruturas mais rígidas

Elevado grau de padronização, todos trabalham com a mesma linguagem de definição e manipulação de dados, o SQL (Structured Query Language)

ERP, CRM são em geral bem atendidos por esse tipo de banco de dados

**BANCO DE DADOS NOSQL**

Sistemas de banco de dados diferentes entre si, não seguem padrão dos banco relacionais

Ex:

Bancos do tipo chave-valor

Bancos de documentos

Bancos de dados geográficos

Bancos de colunas grandes

Bancos de grafos

Bancos de séries temporais

Normalmente armazenas os dados em padrões XML e JSON, sem estruturas de tabelas.

Flexibilidade para o armazenamento de variados tipos de dados como imagens e mapas

Tratamento de alto volume de dados, com alto desempenho

**Critérios para a escolha do banco de dados ideal**

**Dados estruturados ou não estruturados?**

A aplicação vai lidar com quais tipos de dados?

Se precisa armazenar dados não estruturados, NoSQL.

**Volume de dados, quantidade de usuários e acessos, desempenho**

Equilíbrio entre o volume de dados suportado, a quantidade de usuários e acessos e o desempenho no processamento

**Relação custo/benefício**

O mercado apresenta desde bancos de dados de código aberto até produtos com licença de uso

Contratação de serviços em nuvem, se cobra pelo uso e não pela aquisição dos recursos de banco de dados.

É comum soluções casadas entre banco de dados e a plataforma de desenvolvimento. Ex: MySQL com PHP, SQL Server com dotNET

**Banco de dados no mercado**

**Oracle** relacional, líder do mercado, sistema robusto com grandes volumes de dados e/ou processamentos complexos

Pesado, servidores de grande capacidade

**SQL Server**

Principal concorrente da Oracle.

Da Microsoft, bons recursos de segurança e integridade de dados, **criptografia**

**My SQL**

Relacional, fornecido pela Oracle, código aberto, bastante utilizado em sistemas online na web. Usuários como Facebook, Google, Youtube, Twitter e Nasa.

**PostgreSQL**

Objeto relacional ou relacional de objetos, características de um banco de dados relacional, mas incorpora conceitos de orientação a objetos.

Sistema de código aberto. Apple, Skype, Metrô de São Paulo

Boa relação custo/benefício, elevado desempenho, estabilidade e segurança a um preço reduzido

**Atp etapa 1**

**QUAL A REAL IMPORTÂNCIA DE SABER QUAIS DADOS SÃO MAIS RELEVANTES NO MOMENTO DE CRIAR UM DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL?**

Após um levantamento dos dados e análise dos dados relevantes dentro de uma empresa é possível se conhecer todo o cenário e o contexto em que a empresa está inserida. É possível verificar o que pode estar atrapalhando o desempenho e corrigir tais posturas, assim como pode-se verificar os dados que podem beneficiar e contribuir para tomadas de decisões e obter sucesso e crescimento na empresa.

**DE QUE FORMA A EMPRESA PODE UTILIZAR OS DADOS E AS ANÁLISES ORIUNDAS DELES PARA MELHORAR SEU POSICIONAMENTO?**

Após agrupar as informações, pode-se criar relatórios, analisar informações, fazer planilhas, criar gráficos, analisar os pontos positivos e negativos identificados, problemas e oportunidades, identificar ameaças e oportunidades e definir um plano de ação baseado nessas informações.

**Etapa 2**