**Estudo de Viabilidade**

TRESDBHC v1.0

**Histórico das Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 29/07/2015 | 1.0 | Criação e formatação documento | Felipe Alves |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc423513092)

[2. Elementos 4](#_Toc423513093)

# Introdução

O Estudo de Viabilidade é um estudo preliminar realizado antes que o trabalho real de um projeto comece para aumentar a probabilidade de o projeto ser bem-sucedido. Consiste em uma análise das possíveis soluções alternativas a um problema e uma recomendação quanto a melhor alternativa.

O Estudo de Viabilidade é uma ferramenta utilizada por empresas em todo mundo, tanto por empresas pequenas como grandes. Empresas que utilizaram essa ferramenta notaram que ao considerar todos os seus elementos, houve uma diminuição nos riscos e minimização de possíveis erros.

# Elementos

1 - Explicação da situação atual e dos objetivos do projeto.

O projeto Tres Database Health Check (TRESDBHC v1.0) foca no desenvolvimento de um agente que coletara as informações do banco do cliente, excluindo a necessidade de agendamento de scripts e uma nova modelagem do Sistema de Monitoramento Diario(SMD) utilizando todas as boa praticas de modelagem para evitar redundâncias e problemas.

O projeto foi levantado em conjunto com os sócios da 3DB Consultoria que desejam a maior agilidade e simplicidade no trabalho cotidiano de coleta de informações do banco do cliente, e que desejam também o aumento da produtividade da sua equipe, melhorando atendimento e tornando o trabalho mais rentável. O projeto está sendo desenvolvido com base única, sendo um projeto iniciado do zero.

2 - Viabilidade Técnica

Será utilizado tecnologia de desenvolvimento Java com framework Apex para criação da interface e banco de dados Oracle, estando todas disponíveis para uso e com documentação disponibilizada pelos respectivos donos do produto.

3 - Viabilidade de Cronograma

A equipe terá cerca de 6 meses para realizar todo o desenvolvimento do projeto, contando com os riscos de atraso caso haja necessidade.

O produto será desenvolvido nos horários da tarde onde se iniciara as 16hrs e finalizara as 18hrs esse será o tempo alocado para a execução do projeto, horas em que a equipe estiver ociosa estes devem dedicar a execução do projeto, esse horário não será cumprido com ressalva de demanda por parte das outras atividades que os membros da equipe executam, devido às demais atividades dos membros envolvidos no projeto não será possível alocar mais horas

Prazos deverão ser considerados e levados a sério, de forma que seja atendido pelo cliente e pela equipe de desenvolvimento.

4 - Viabilidade Organizacional

O desenvolvimento do projeto estará diretamente ligado com o cliente, de forma que seja possível realizar mudanças antes de o projeto ser finalizado e entregue, visando maior facilidade dessas atividades.

Durante a fase de desenvolvimento do projeto, caso haja alguma mudança, deverá seguir o padrão definido pelo plano de mudança, podendo a mudança ser cancelada ou aprovada. A equipe contará com um total de 4 profissionais.

5 - Recomendações

Com todos os pontos levantados e a disponibilidade de recursos definimos o projeto como viável de ser realizado. Dessa forma, será necessário que cada envolvido tenha um esforço ao longo do projeto, o qual será definido no cronograma.