**Estudo de Viabilidade**

syshotel

**Histórico das Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/06/2015 | 1.0 | Criação e formatação documento | Felipe Alves |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc422871515)

[2. Elementos 4](#_Toc422871516)

# 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 SysHotel foca no desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de hotéis, que visa facilitar as atividades cotidianas realizadas em hotéis. O projeto foi levantado em conjunto com clientes que desejam a maior agilidade e simplicidade no trabalho cotidiano, 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 e exclusivamente nos desejos dos clientes, sendo um projeto iniciado do zero.

2 - Viabilidade Técnica

O projeto será um desafio para a equipe envolvida, devido à tecnologia do framework que será utilizada, e pelo assunto não ser de conhecimento nativo dos envolvidos. Será utilizado tecnologia de desenvolvimento Java com framework PrimeFaces, estando ambos disponíveis para uso e com documentação disponibilizada pelos respectivos donos do produto.

3 - Viabilidade de Cronograma

A equipe terá cerca de 2 semanas para realizar todo o desenvolvimento do projeto, contando com os riscos de atraso caso haja necessidade.

O produto será desenvolvido em horários noturnos e finais de semana, devido às demais atividades dos membros envolvidos no projeto.

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 funcionários, de forma que seja possível a disponibilização de treinamentos para todos os envolvidos, quando a diretoria considerar necessário.

5 - Recomendações

O projeto está viável de ser realizado. Dessa forma, será necessário que cada envolvido tenha um esforço de 64 horas ao longo do projeto, de forma que haja atendimento ao cronograma definido.