**Estudo de Viabilidade**

SysHotel\_Incremento\_Fornecedor

**Histórico das Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/07/2015 | 1.0 | Criação e formatação documento | Felipe Alves |
| 01/07/2015 | 1.1 | Revisão do documento | Geovane Alves |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução](#h.30j0zll)

[2. Elementos](#h.1fob9te)

# 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\_Incremento\_Fornecedor foca no desenvolvimento de um módulo que incremente as funcionalidades do sistemas SysHotel. Esta nova funcionalidade se tornou necessária pois, o controle de fornecedores fora do sistema SysHotel se torna ineficiente e inadequado.

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

Será utilizado tecnologia de desenvolvimento Java com framework PrimeFaces e banco de dados postgresql, estando todas disponíveis para uso e com documentação disponibilizada pelos respectivos donos do produto.

3 - Viabilidade de Cronograma

A equipe terá cerca de 8 dias 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.

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.