



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE GARANHUNS
Avenida Bom Pastor, s/nº - Boa Vista - Garanhuns/PE
Curso: Bacharelado em Ciências da Computação
Disciplina: Projeto e Análise de Sistema.
Professor : Sérgio Mendonça



1. Equipe:

Alvanir Junior.
Carlos Augusto.
Emmanuel Diego.
Ademário José.
Pedro Gabriel.

Documento de Visão

1. Objetivo:

O propósito deste documento é expor as necessidades e funcionalidades gerais do sistema, definindo os requisitos de alto nível do em termos de necessidades dos usuários finais. Os detalhes de como o Sistema “Top Gerenciamentos”, atinge essas necessidades são descritos no Documento de Requisitos e no Documento de Regras de Negócio.

2. Escopo:

Esse sistema permitirá os usuários possam reservar equipamentos de uma maneira mais prática e fácil, além de servir com um sistema de controle detalhado para aqueles que estão responsáveis por tais equipamentos.

2.1 Perfil do sistema atual:

Se baseia no método de agendamento e controle de equipamentos na universidade.

3. Gestores:

Alvanir Junior - Analista
Emanuel Diego - DBA
Carlos Augusto - Revisor
Pedro Soares - Gerente
Ademário José - Arquiteto

4. Oportunidades:

4.1 Oportunidades de negócios:

Com uma análise em alguns problemas que são apresentados na universidade, foi se visto a necessidade de alguma aplicação de reserva de equipamentos (Salas, laboratórios, auditórios, projetores e entre outros...) mais rápido e prático. Tendo em vista a grande dificuldade que se é apresentada para que se possa ocorrer uma reservas sem que ocorra qualquer tipo de problema futuro.

Assim surgiu a ideia de uma aplicação que irá auxiliar tanto aqueles que são responsáveis pela organização dos equipamentos, tanto para os que irão fazer uso do mesmo, tendo em vista que será algo que contará com sistema de gerenciamento detalhado, sobre o dia da reserva, o professor ou qualquer outro que tenha solicitado tal ferramenta, a reserva poderá ser realizada de maneira online com necessidade apenas de um simples cadastro em nosso sistema, além de apresentar um histórico sobre últimos acesso aos equipamentos que foram reservados, com isso apresentando um controle ainda maior na manutenção dos mesmo e uma relação de segura.

Os benefícios previstos dessa abordagem incluem:

1. Disponibilizar o agendamento sem está presencialmente na universidade.
2. Apresenta um histórico sobre últimos equipamentos usados.
3. Ter um controle rápido e fácil.

4.2 Descrição do problema:

Problema	Sempre que se necessário o uso de algum equipamento, é preciso se encontrar na faculdade para se realizar sua reserva, visto isso em alguns casos se torna inviável, devido a diversos fatores. Entre outros problemas mostrados é a geração de um relato de que tipo de material foi usado, por quem e em qual data, que às vezes podem gerar problemas.
Uma solução ideal seria:	A criação de um sistema que se pudesse realizar a reserva, mesmo sem está presente na universidade, que contaria apenas com um cadastro do usuário e assim todas as informações seriam salvas na aplicação e com isso apresentando um histórico detalhado.

4.3 Descrição dos Envolvidos e Usuários:

O mercado-alvo desse sistema compreende um segmento da universidade, cujo objetivo é estar atualizado com as principais tecnologias que surgem e como utilizá-las no ambiente de trabalho.

Nome	Representa	Papel
Professor	Classe de funcionários que podem realizar o agendamento	Possuir cadastro no sistema, para que se possa realizar o agendamento
Setor de apoio	Tem a responsabilidade de manutenção e verificação dos equipamentos disponíveis	Apresenta históricos semanais sobre todos os equipamentos usados.
Gerente	Tem como papel autorizar o uso de tais equipamentos	Autorizar o agendamento

4.4 Ambiente do Usuário:

O sistema irá disponibilizar uma tela de cadastro, onde o usuário final tem com necessidade o cadastro, para que se possa realizar o agendamento de equipamentos de sua necessidade. Conterá também com ferramenta que irá apresentar quais os equipamentos já estão alocados e quais os seus respectivos dias.

5. Perspectiva do produto:

Tem como principal intuito ser aplicado na UFRPE-UAG, de forma que venha a automatizar o serviço de agendamento de equipamentos para os professores, de forma que não seja necessário a presença física no dia do agendamento, também apresentar quais os dias tal material já estará em uso e assim evitando diverso tipos de problemas.

Apresentar também a aqueles que são responsáveis pelo gerenciamento dos mesmo uma forma mais detalhada do seu trabalho, e com isso evitar que mesmo equipamentos sejam reservados no mesmo horário.

5. Funcionalidades do produto:

1. O Sistema deve exibir as agendas das salas na forma de quadros semanais, com possibilidade de navegação por estes.
2. O Sistema deve possibilitar a exibição de maiores informações sobre uma reserva a qualquer momento.
3. O Sistema deve exibir as reservas classificadas em tipos, a saber: Aula, Palestra, Conselho, Comissão, Seminário, Reunião, Monitoria, Outros.
4. O Sistema deve oferecer dois tipos de reservas: eventuais e fixas semanalmente. As reservas eventuais terão vigência somente na data e horário em que foram marcadas, e as fixas serão ligadas a um dia da semana e horário, e se repetirão semanalmente.
5. O Sistema deve permitir que os usuários com permissão de agendamento comum sobre as equipamentos possam incluir, excluir e modificar reservas eventuais.
6. O Sistema deve permitir que sejam feitas buscas por equipamentos com horários livres para reservas eventuais.
7. O Sistema deve registrar, no momento do agendamento de uma reserva, a data, hora e a pessoa que a efetuou.

