



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Paranaguá

***Sistema para agendamento de salas e
equipamentos
Visão***

Versão 1.0

Alunos: Gustavo Galdino de Camargo

Orientador: Diego Jonathan Hoss

Paranaguá, 2021

1. Ambiente do Usuário

Os funcionários poderão realizar agendamentos de salas e equipamentos de forma mais ágil, além de uma confirmação instantânea via e-mail de que seu agendamento foi concluído.

Supõe-se que os usuários tenham à sua disposição um computador com acesso a internet para realizar os agendamentos.

2. Declaração do Problema

O problema a ser resolvido por este sistema é a falta de praticidade e o grande número de erros ao realizar um agendamento, sendo que este foi identificado a partir da observação direta.

O problema de	falta de praticidade e o grande número de erros ao realizar um agendamento.
afeta	os professores e funcionários do setor de informática da UNESPAR.
o impacto do qual é	desorganização e constantes erros nos agendamentos.
uma solução bem-sucedida deveria	Possibilitar um melhor controle das salas e equipamentos multimídia em posse da UNESPAR, além de evitar conflitos, já que haverá um controle de quantos equipamentos e salas estão disponíveis.

Quadro 1 – Declaração do Problema

3. Declaração da Solução ou Produto (Hipótese)

A solução pretende agilizar o processo de agendamento. Os benefícios seriam o tempo ganho pelos funcionários, já que não seria mais necessário ficar verificando o e-mail do setor para ver se há alguma nova solicitação de agendamento, checar a disponibilidade, e realizar o agendamento do mesmo. O desenvolvimento dessa solução tem como diferença a possibilidade de agendar equipamentos para diferentes horários em um mesmo turno de aulas.

Para	UNESPAR - Campus Paranaguá
Que	tem uma necessidade de melhor controle e automatização dos agendamentos
O SAE	é um sistema
Que	tem como objetivo proporcionar a automatização na realização dos agendamentos
A menos que	o cliente decida utilizar um sistema “genérico” para isso
Nosso produto	atende às necessidades específicas do cliente

Quadro 2 – Declaração da Solução ou Produto (Hipótese)

4. Resumo dos Interessados

Nome	Descrição	Responsabilidades
Gustavo Galdino de Camargo	Gerente de projeto, programador, gerente de implementação, revisor de requisitos	Gerenciar o projeto; Desenvolvedor; Medir a qualidade do software; Garantir que o cronograma e a metodologia estejam sendo cumpridos.

Quadro 3 – Interessados

5. Contexto do Produto

O produto apresentado se comporta de maneira independente e autônoma.

6. Premissas e Dependências

Não há premissa ou dependência que se modificada alteraria o projeto.

7. Requisitos Funcionais e Recursos

Código	Requisito	Necessidade	Prioridade	Recursos	Liber ação Planej ada
RF01	O sistema deverá ter um controle de login	Nessa área os usuários poderão autenticar-se no sistema	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF02	O sistema irá possibilitar o cadastro de agendamentos e enviar um e-mail de confirmação	Nesse menu os usuários poderão cadastrar agendamentos.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF03	O sistema irá possibilitar a edição de agendamentos	Nesse menu os usuários poderão editar agendamentos	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.

RF04	O sistema irá possibilitar a exclusão de agendamentos	Nesse menu os usuários com permissão de administrador poderão excluir agendamentos realizados por qualquer usuário, e os sem permissão poderão excluir apenas os agendamentos realizados por ele mesmo.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF05	O sistema irá possibilitar a visualização dos agendamentos, juntamente com um filtro de datas e turnos.	Nesse menu os usuários com permissão de administrador poderão visualizar todos os agendamentos realizados, e os sem permissão poderão visualizar somente os agendamentos realizados por ele mesmo. Este menu terá um filtro que permitirá visualizar os agendamentos no dia e turno selecionados.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF06	O sistema irá possibilitar que administradores possam realizar cadastro de novos usuários, sendo esses novos usuários administradores ou não	Nesse menu os administradores poderão cadastrar novos usuários ou administradores.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF07	O sistema irá possibilitar que administradores editem usuários	Nesse menu os administradores poderão editar usuários.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF08	O sistema irá possibilitar que administradores excluam usuários	Nesse menu os administradores poderão excluir usuários.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF09	O sistema irá possibilitar que administradores visualizem os usuários	Nesse menu os administradores poderão visualizar todos os usuários, independente se seu status está "ativo" ou "inativo"	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF10	O sistema irá possibilitar que administradores possam realizar cadastro de novas salas	Nesse menu os administradores poderão cadastrar novas salas	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.

RF11	O sistema irá possibilitar que administradores editem salas	Nesse menu os administradores poderão editar salas.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo
RF12	O sistema irá possibilitar que administradores excluam salas	Nesse menu os administradores poderão excluir salas.	Alta	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF13	O sistema irá possibilitar que administradores visualizem as salas	Nesse menu os administradores poderão visualizar todos os salas, independente se seu status está "ativo" ou "inativo"	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF14	O sistema irá possibilitar que administradores possam realizar cadastro de novos anos.	Nesse menu os administradores poderão cadastrar novos anos	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF15	O sistema irá possibilitar que administradores editem anos.	Nesse menu os administradores poderão editar anos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF16	O sistema irá possibilitar que administradores excluam anos.	Nesse menu os administradores poderão excluir anos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF17	O sistema irá possibilitar que administradores visualizem os anos.	Nesse menu os administradores poderão visualizar todos os anos, independente se seu status está "ativo" ou "inativo"	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF18	O sistema irá possibilitar que administradores possam realizar cadastro de novos equipamentos.	Nesse menu os administradores poderão cadastrar novos equipamentos	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.

RF19	O sistema irá possibilitar que administradores editem equipamentos.	Nesse menu os administradores poderão editar equipamentos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF20	O sistema irá possibilitar que administradores excluam equipamentos.	Nesse menu os administradores poderão excluir equipamentos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF21	O sistema irá possibilitar que administradores visualizem os equipamentos.	Nesse menu os administradores poderão visualizar todos os equipamentos, independente se seu status está "ativo" ou "inativo"	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF22	O sistema irá possibilitar que administradores possam realizar cadastro de novos cursos.	Nesse menu os administradores poderão cadastrar novos cursos	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF23	O sistema irá possibilitar que administradores editem cursos.	Nesse menu os administradores poderão editar cursos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF24	O sistema irá possibilitar que administradores excluam cursos.	Nesse menu os administradores poderão excluir cursos.	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.
RF25	O sistema irá possibilitar que administradores visualizem os cursos.	Nesse menu os administradores poderão visualizar todos os cursos, independente se seu status está "ativo" ou "inativo"	Média	Computador ou smartphone e conexão com a internet	Juntamente com a entrega do aplicativo.

Quadro 4 – Requisitos Funcionais e Recursos

8. Alternativas

Realizando uma breve pesquisa, foi encontrando uma solução com uma proposta parecida, porém, pela breve pesquisa realizada, foi possível perceber que há algumas características específicas que ele não tem.

9. Outros Requisitos da Solução

Código	Requisito	Tipo	Prioridade
RNF01	O sistema web deverá ser desenvolvido utilizando a biblioteca ReactJS	Implementação	Alta
RNF02	O app mobile deverá ser desenvolvido utilizando React Native (Expo)	Implementação	Alta
RNF03	A api deverá ser desenvolvida utilizando o framework AdonisJS	Implementação	Alta
RNF04	O banco de dados utilizado deverá ser MySQL	Implementação	Alta

10. Equipamentos e Tecnologias necessárias (Materiais e métodos)

Será utilizado um notebook com Windows 10 ou uma distribuição Linux, em que será instalado todas as tecnologias e suas dependências, como ReactJS, React Native, Expo, MySQL para o desenvolvimento do sistema, e Astah como ferramenta de modelagem dos casos de uso.

