Requisitos Funcionais

RF1-Cadastro de Equipamentos: O sistema vai permitir o cadastro de equipamentos.

RF1.1-Pagamento online :O sistema vai permitir que os clientes paguem online

R1.2-Pesquisa de Equipamentos: O sistema vai permitir que os clientes pesquisem os equipamentos por categoria

 RF1.3-Reserva de equipamentos: O sistema vai permitir que os clientes reservem equipamentos por um período específico.

Requisitos não funcionais

 RNF1-Segurança:O sistema vai garantir a segurança dos dados dos clientes e administradores

RNF1.1-Desempenho:O sistema terá um desempenho rápido e eficiente.

R1.2-Manutenção:O sistema terá uma manutenção fácil e eficiente com atualizações regulares.

 RNF1.3-Suporte:O sistema terá um suporte técnico eficiente para os clientes e administradores com respostas rápidas.

### Processos de testes

### 1.verificação e validação

 a. referência de teste e validação: ISO 9126

 b. Itens abordados:

##### I. funcionalidade

1.RF- 1 cadastro de equipamentos trata sobre a função de segurança, o mesmo se relaciona com o RNF-1.1 desempenho para verificar e validar os presentes itens foram utilizados o conceito de caixa preta:

a. 1.RF- 1.1 pagamento online trata sobre a função de segurança, o mesmo se relaciona com o RNF-1 segurança para verificar e validar os presentes itens foram utilizados o conceito de caixa preta:

b. 1.RF- 1.2 pesquisa de equipamento trata sobre a função de segurança, o mesmo se relaciona com o RNF1.1 desempenho para verificar e validar os presentes itens foram utilizados o conceito de caixa preta:

c. 1.RF- 1.3 reserva de equipamento trata sobre a função de segurança, o mesmo se relaciona com o RNF1.1 desempenho para verificar e validar os presentes itens foram utilizados o conceito de caixa preta:

##### I. confiabilidade

##### II. usabilidade

##### III. eficiência

##### manutenibilidade

##### portabilidade

### 2.Tipos de teste

### 3.planejamento

I. o teste que vai ser realizado será teste de aceitação onde vai testar se o sistema está atendendo os requisitos e se está funcionando corretamente.

a. e o teste de segurança

II. etapas do teste que será realizado

III. ferramenta utilizada (manual)

IIII. metodologia

### 4.execução dos testes

### 5.monitoração e controle

### Planejamento de testes

Definição: No nosso projeto será testes estrutural (caixa branca) e o teste funcional (caixa preta) . (letícia)

Objetivo: ao realizar esses testes estamos garantindo a qualidade e a confiabilidade do software. No teste de caixa branca o objetivo é verificar se o código está funcionando corretamente e testa a lógica do programa. E no teste funcional (caixa preta) o objetivo é verificar o software está funcionando corretamente, se concentra na funcionalidade do software. (letícia)

Metodologia: será utilizado a análise heurística, nos mesmos vamos fazer o teste e analisar o software. (letícia)

Ferramentas: não utilizaremos uma ferramenta específica, então o teste será feito por nos de forma manual, sendo até melhor para entender o processo. E utilizaremos o word. (letícia)

Etapas:

planejamento

recrutamento de participantes

execução do teste

análise dos resultados.

##### Testes que serão realizados:

Teste de aceitação: testam se o sistema atende aos requisitos do usuário e verificar se o sistema está funcionando corretamente como deveria.  (letícia)

Teste de Aceitação do Usuário:É o tipo mais comum de teste de aceitação, no qual os usuários finais testam o software para verificar se ele cumpre suas expectativas e necessidades.  (letícia)

Benefícios desse teste: ele ajuda a garantir que o software atenda às necessidades e expectativas do usuário final, oferecendo uma oportunidade para que os defeitos sejam corrigidos antes da implantação.  (letícia)

Teste de segurança: verificar se o sistema está protegido contra vulnerabilidade e ataques. E  por verificar se o programa está funcionando como esperado, verificando se há vulnerabilidades e como ele responde diante de diferentes situações que envolvam ameaças à segurança. (letícia)

Benefícios desse teste: pode auxiliar na criação de um plano de contingência, definindo quais medidas serão tomadas frente a diversos tipos de ataques.

Teste unitário (teste de caixa preta):  verificar o funcionamento correto de unidades individuais do código. (letícia)

Benefícios:  Ajudam a identificar e corrigir erros precocemente, o que assegura a qualidade e confiabilidade do software.  (letícia)

Teste de Desempenho: Verifica se o site consegue lidar com picos de tráfego e a rapidez com que carrega. (lucilândia)

Benefícios desse teste: Identificação e correção de falhas e bugs antes do lançamento. E Maior credibilidade. ( lucilândia)

#### Planejamento do trabalho

-Desenvolvimento:

---------RF/RNF

----------Conceitos, definições

-----------Modelagem conceitual(diagramas)

-----------Modelagem física(implementação)

------------Testes