**DOCUMENTO DE DEFINIÇÃO DO ESCOPO (EAP)**

**1. CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIAÇÕES**

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

**IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS**

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [nome da subseção, identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional [Incluir Usuário.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Incluir Usuário”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008]. Os requisitos devem ser identificados com um identificador único.

A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

Cada requisito deve fazer referência a uma regra de negócio [RN001]

**PROPRIEDADES DOS REQUISITOS**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

**2. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO:**

Descrição detalhada de todas as entregas do projeto, um breve texto que represente o projeto com um todo.

Bla, bla, bla ... O vídeo fornece uma maneira poderosa de ajudá-lo a provar seu argumento. Ao clicar em Vídeo Online, você pode colar o código de inserção do vídeo que deseja adicionar. Você também pode digitar uma palavra-chave para pesquisar online o vídeo mais adequado ao seu documento.

**3. REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)**

**3.1. [RF001] REGISTRAR SAQUE.**

Prioridade: (x) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável

O sistema deve registrar no banco de dados as operações de saque realizadas em um dispositivo de banco 24 horas, por simulação.

IMAGEM

Atende as regras [RN01].

**3.2. [RF002] REGISTRAR DEPÓSITO.**

Prioridade: (x) Essencial ( ) Importante ( ) Desejável

O sistema deve registrar no banco de dados as operações de depósito realizadas através de uma eventual transferência ou pagamento de um boleto.

IMAGEM

Atende as regras [RN02].

**4. REGRAS DE NEGÓCIO**

**4.1 [RN001] Cadastrar Viagens/ Excursões**

Cadastrar data de partida, retorno, as respectivas horas, endereço de partida e destino, nome do guia responsável contendo nome, telefone e CPF, a quantidade de passageiros. É então calculado os valores totais e por pessoa com base nos dados inserido no cadastro de transportes e hospedagens.

**4.2 [RN002] Cadastrar Transportes**

Cadastrar tipo de transporte(van/ônibus), os dados da empresa como nome, razão social, CNPJ, a quantidade de lugares, os dados do motorista (nome, telefone, CPF), e observações como onde o motorista ficará hospedado e taxas turísticas do município.

**4.3 [RN003] Cadastrar Clientes**

Cadastrar nome, RG, CPF, data de nascimento, endereço, tipo de passageiro (filho menor de idade com menos de 3 anos será gratuito, com mais de 12 anos, pagará meia. No caso de idoso, com mais de 60 anos pagará meia).

**4.4 [RN004] Cadastrar Hospedagens**

Cadastrar dados da pessoa responsável pela hospedagem (nome, telefone, CPF), o endereço e o custo total.

**4.5 [RN005] Aplicativo com a excursão cadastrada**

Aplicativo mobile para listar passageiros, dados do transporte e dados de hospedagem.

**4.6 [RN006] Gerar Backlog**

Gerar relatório que mostre o custo total, o valor de cada pacote, o faturamento total e o lucro/ prejuízo previsto.

**5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**5.1. [NF001] LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

As linguagens de programação utilizadas no desenvolvimento deste projeto são: Back-End JavaScript (Node.JS), Front-End HTML, CSS, JavaScript, Mobile: React-Native (JavaScript).

**5.2. [NF002] SERVIDORES**

Os servidores utilizados neste projeto são: Apache-tomcat-8.5.24.

Atende as regras [RN03].