CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

Curso de graduação em analise e desenvolvimento de sistemas – Semestre 4

Lucas Medeiros

Paulo Bezerra

André Pereira

**E-Commerce Site de excursões**

São Paulo

2018

Lucas Medeiros

Paulo Bezerra

André Pereira

**E-commerce Site de Excursões**

Sumário

[Regras de negócio 4](#_Toc509941336)

[Requisitos funcionais 5](#_Toc509941337)

[Requisitos não funcionais 6](#_Toc509941338)

# Regras de negócio

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | **Definição** |
| [RN001] – Prioridade para data do evento | Dar prioridade na divulgação a venda de pacotes mais próximos da data da excursão. |
| [RN002] – Pacotes cancelados | Pacotes cancelados terão o valor reembolsado ou opção de mudar pacote. |
| [RN003] – Desconto baixa demanda. | Desconto para pacotes próximos a data do evento que estiverem com baixa demanda. |
| [RN004] – Pacote de fidelidade | Oferecer pacotes grátis para clientes que atingirem determinada pontuação. |
| [RN005] – Venda para menores | Não será possível criar cadastro caso seja menor de idade. |
| [RN006] – Ressarço de valores | Devoluções serão aceitas apenas para pacotes cancelados. |
| [RN007] – Controle de acesso | *Todo usuário deverá fornecer um email e senha para comprar os pacotes .* |
| [RN008] – Permissão de relatórios | *Apenas usuários com a permissão de “Relatórios” terão o acesso ao módulo de relatórios.* |

# Requisitos funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Tipo(Funcional/Não Funcional)** | **Importância** | **Complexidade** |
| *[RF001] – O Sistema deve prover um cadastrado de clientes, com as operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração, exclusão e consulta)* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RF002] – O sistema deve permitir o cadastro de pacotes pelo administrador (inserir, alterar e remover pacotes).* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RF004] – O sistema deve possuir um catalogo de pacotes, fornecendo a funcionalidade de inserção, edição e remoção de pacotes.* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RF005] – O sistema deve possuir um módulo de relatórios, disponibilizando informações gerenciais e de vendas para o administrador, com possibilidade de exportar para Excel.* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RF007] – O sistema deve conter um módulo para a venda de pacotes, com a possibilidade de inserção de múltiplos pacotes no carrinho em uma única venda.* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RF008] – O sistema deve conter um módulo para o controle de quantidade de viajantes, fornecendo a funcionalidade de inserção, edição e remoção das quantidades por pacote.* | *Requisito Funcional* | *Alta* | *Alta* |

# Requisitos não funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Tipo(Funcional/Não Funcional)** | **Importância** | **Complexidade** |
| *[RNF001] – O Sistema deve ser compatíveis com as últimas versões dos navegadores (Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari e Chrome, e também versão mobile)* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Alta* |
| *[RNF002] – A cada operação de remoção, deve-se perguntar ao usuário se ele realmente deseja continuar, para dar margem a seus possíveis erros.* | *Requisito não funcional* | *Média* | *Média* |
| *[RNF003] – O sistema deve ter uma interface intuitiva e amigável para facilitar a interação com o usuário.* | *Requisito não funcional* | *Média* | *Média* |
| *[RNF004] – O sistema deve permanecer disponível obrigatoriamente 24 horas por dia, com aviso de manutenção caso necessário.* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Média* |
| *[RNF005] – O banco de dados utilizado no sistema deve ser o MySQL.* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Média* |
| *[RNF006] – O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem JAVA no back-end.* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Média* |
| *[RNF007] – A geração de relatórios não pode exceder 10 segundos* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Média* |
| *[RNF008] – Todas os lançamentos não podem ultrapassar o tempo limite de 7 segundos para serem inseridos no banco de dados.* | *Requisito não funcional* | *Alta* | *Média* |
| *[RNF09] – O desenvolvimento do sistema deve ser versionado e organizado utilizando a ferramenta GitHub.* | *Requisito não funcional* | *Média* | *Média* |
| *[RNF010] – O sistema deve ter validação nos campos de dados cadastrais e de datas.* | *Requisito não funcional* | *Média* | *Média* |