SACE

Sistema de Apoio ao Controle de Estoque

Documento de Arquitetura

Jairo Charnoski

Janisson Gois

Histórico da revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 06/04/2010 | 1.0 | Criação do documento | Janisson |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1- Introdução 4](#_Toc258447384)

[1.1- Finalidade 4](#_Toc258447385)

[1.2- Escopo 4](#_Toc258447386)

[1.3- Definições, acrônimos e abreviações 4](#_Toc258447387)

[1.4- Referencias 4](#_Toc258447388)

[1.5- Visão geral 4](#_Toc258447389)

[2- Representação da arquitetura 4](#_Toc258447390)

[3- Metas e restrições de arquitetura 4](#_Toc258447391)

[4- Visão de caso de uso 4](#_Toc258447392)

[4.1- realizações de casos de uso 5](#_Toc258447393)

[5- Visão lógica 5](#_Toc258447394)

[5.1- visão geral 5](#_Toc258447395)

[5.2- Pacotes de designs significativos do ponto de vista da arquitetura 6](#_Toc258447396)

[6- Visão de processos 6](#_Toc258447397)

[7- Visão de implantação 6](#_Toc258447398)

[8- Visão de implementação 7](#_Toc258447399)

[8.1 – visão geral 7](#_Toc258447400)

[8.2- camadas 9](#_Toc258447401)

[9- Visão de dados 9](#_Toc258447402)

[10- Tamanho e desempenho 9](#_Toc258447403)

[11- Qualidade 10](#_Toc258447404)

1. Introdução
   1. Finalidade
   2. Escopo
   3. Definições, acrônimos e abreviações
   4. Referencias
   5. Visão geral
2. Representação da arquitetura
3. Metas e restrições de arquitetura
4. Visão de caso de uso

- Manter pessoas

-Manter usuários

-Controle de acesso

-Vendas ECF

-Relatório ECF

-Converter Receitas

## 4.1- realizações de casos de uso

-Diagrama de caso de uso:



-Descrição dos casos de uso:

\* Manter pessoas

\*Manter usuários

\*Controle de acesso

\*Vendas ECF

\*Relatório ECF

\*Converter Receitas

1. Visão lógica

## 5.1- visão geral

A visão lógica do sistema SACE é composta por dois pacotes principais, são eles:

Interface: é a camada de apresentação, ou seja, de interação com o usuário.

Dados: é a camada de acesso aos dados, na qual está diretamente responsável pela interação com a persistência dos dados.

## 5.2- Pacotes de designs significativos do ponto de vista da arquitetura



1. Visão de processos

<Ainda não definida>

1. Visão de implantação



1. Visão de implementação

8.1 – visão geral

O refinamento das classes de análise para os componentes de projeto será descrito a seguir:

As classes de fronteira caso sejam telas que interaja com os usuários, será renomeada iniciando pela sigla “Frm” seguida pelo nome da classe de análise sem a palavra tela e sem o estereótipo, como por exemplo:

 

Por ter apenas 2 camadas os métodos das classes de controle passarão para a camada de dados caso esses métodos manipulem dados, caso contrario passarão para a classe correspondente na camada de fronteira. Como no exemplo abaixo:

 

As classes de entidade e entity collection serão convertidas em um único TableAdapter com o mesmo nome da entidade correspondente com o prefixo “tb\_”, com os métodos da entity collection e os atributos da entidade, como mostrado no exemplo abaixo:

 

8.2- camadas



1. Visão de dados

<Ainda não definida>

1. Tamanho e desempenho

<Ainda não definida>

1. Qualidade

<Ainda não definida>