



# MANUAL

## ARQUITETURA E CONFIGURAÇÃO DE INTEGRAÇÕES

### SUMÁRIO:

1. INTEGRAÇÕES - ARQUITETURA

2. INTEGRAÇÕES - DETALHAMENTO

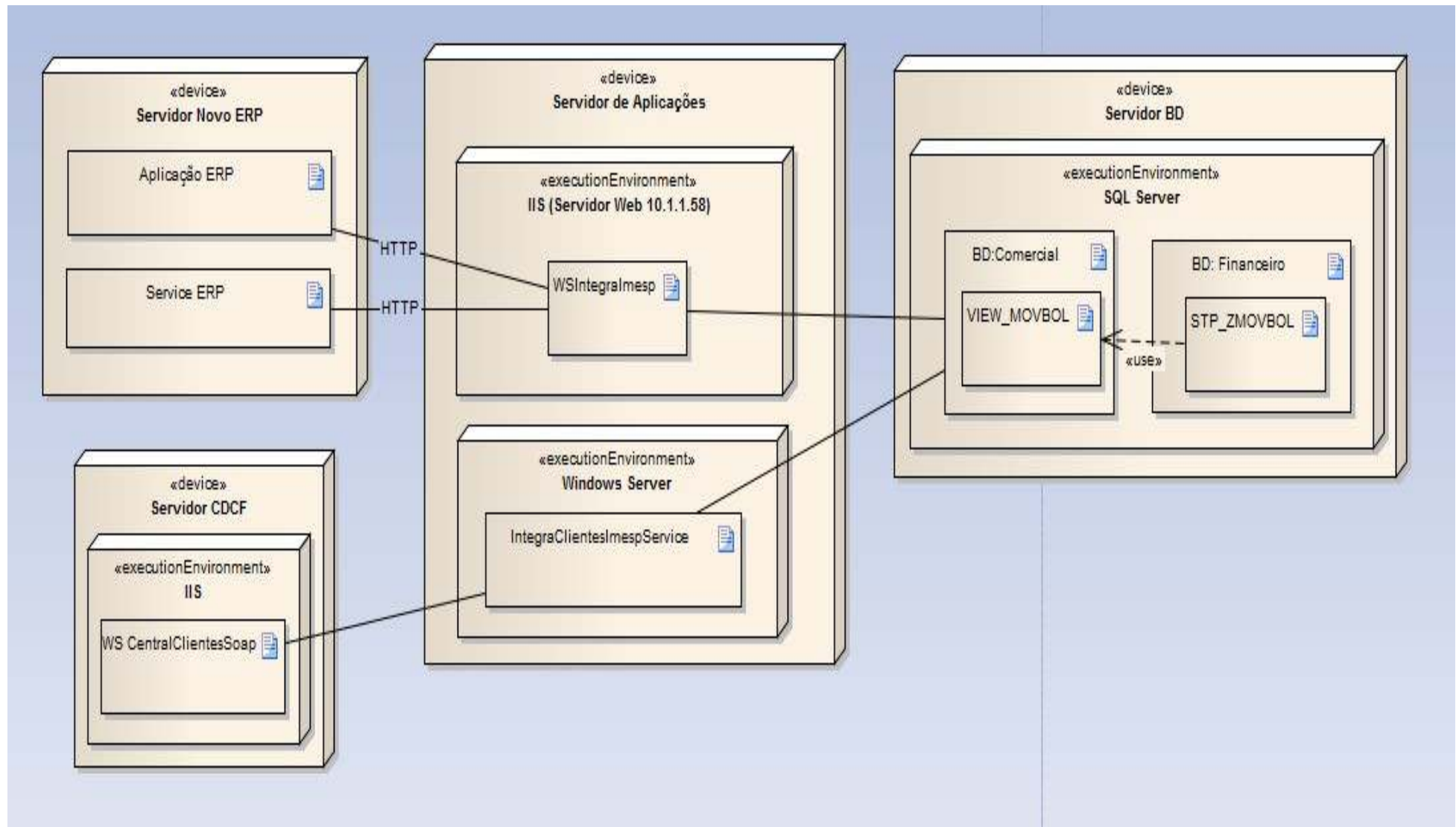
❑ 1. WSINTEGRAIMESP

❑ 2. INTEGRACIENTESIMESPSERVICE

❑ 3. MOVBOL



## 1. INTEGRAÇÕES - ARQUITETURA





## 2. INTEGRAÇÕES - DETALHAMENTO

### 2.1. WSIntegralMESP

Web Service responsável pela integração com o novo ERP. Contempla as seguintes integrações:

- Centro de Custos
- Condição de Pagamento
- Vendedores
- Tipo de Cliente
- MP – Unidades de Medida
- MP – Papel
- MP – Chapa
- MP – Tinta
- Empenho/Reserva Matéria-Prima
- Cadastro Produto Acabado
- Estoque de Produtos
- Naturezas Fiscais (CFOP)
- Transportadoras
- Feridos
- Cadastro de Funcionários
- Solicitação de Emissão de Nota Fiscal
- Cadastro de Equipamentos
- Apontamento de Produção
- Aviso de produção
- Cadastro OS para Custos
- Ressuprimentos
- Nota Fiscal

## Arquivo de configuração do web service (web.config):

Configuração de conexão com o banco de dados:

```
<add name="EcalcDB" connectionString="Data Source=10.20.21.43,13889; Initial Catalog=Comercial; User=usrEcalc; Password=z7J0FAhM0mP%wE$; MultipleActiveResultSets=True" ;
```

Data Source: IP e porta do servidor SQL Server

Initial Catalog: Nome do banco de dados

User: Nome do usuário do banco de dados

Password: Senha do usuário do banco de dados

Parâmetros da aplicação:

```
<appSettings>
  <!--Integra Matéria-prima-->
  <!--Inicio código de chapas-->
  <add key="CodFamiliaChapa" value="100" />
  <!--Inicio código de tintas-->
  <add key="CodFamiliaTinta" value="200" />
  <!--Cod. da unidade KG, para o item de estoque-->
  <add key="CodUnidKg" value="390" />
  <!--Cod. da unidade FOLHA, para o item de estoque-->
  <add key="CodUnidFolha" value="384" />
  <!--Cod. da unidade UNIDADE, para o item de estoque-->
  <add key="CodUnidUnidade" value="409" />
  <!--Cod. do índice REAL (R$)-->
  <add key="CodIndiceReal" value="2" />
</appSettings>
```

CodFamiliaChapa: Código de representação da família de chapas, utilizado para identificar a matéria-prima como uma chapa

CodFamiliaTinta: Código de representação da família de tintas, utilizado para identificar a matéria-prima como uma tinta

CodUnidKg: Código da unidade de kilos. (Tabela Unidades.Codigo)

CodUnidFolha: Código da unidade de folhas. (Tabela Unidades.Codigo)

CodUnidUnidade: Código da unidade de unidade. (Tabela Unidades.Codigo)

CodIndiceReal: Código do índice monetário real. (Tabela Indices.CCodigo)

## 2.2. IntegraClientesIMESPService

Windows Service responsável pela integração com Web Service CDCF. Contempla as seguintes integrações:

- Clientes
- Endereços
- Contatos

### Arquivo de configuração do web service (app.config):

Configuração de conexão com o banco de dados:

```
<add name="EcalcDB" connectionString="Data Source=10.20.21.43,13889; Initial Catalog=Comercial; User=usrEcalc; Password=z7J0FAhM0mP%wE$; MultipleActiveResultSets=True" ;
```

Data Source: IP e porta do servidor SQL Server

Initial Catalog: Nome do banco de dados

User: Nome do usuário do banco de dados

Password: Senha do usuário do banco de dados

Parâmetros da aplicação:

```
<appSettings>
  <!--Nome usuário Ecalc-->
  <add key="Usuario" value="ecalc" />
  <!--Senha usuário Ecalc-->
  <add key="Senha" value="suporteecalc" />
  <!--Timer em milisegundos-->
  <add key="TimerExecucao" value="60000" />
  <!--IDSistema = 5 -> ERP Ecalc-->
  <add key="IDSistema" value="5" />
  <!--ID's do atributo Tipo Esfera-->
  <add key="EsferaClienteAtributo" value="2" />
  <add key="EsferaClienteAtributo.Resposta.Municipal" value="3" />
  <add key="EsferaClienteAtributo.Resposta.Estadual" value="4" />
  <add key="EsferaClienteAtributo.Resposta.Federal" value="5" />
  <add key="EsferaClienteAtributo.Resposta.Outros" value="6" />
</appSettings>
```

Usuario: Nome usuário do sistema

Senha: Senha do usuário do sistema

TimerExecucao: Período de intervalo de execução do serviço (milissegundos)

IDSistema: Código passado como parâmetro para carregar os clientes a integrar

EsferaClienteAtributo: Código do atributo "Esfera" (Tabela Cadatrib.Codseq), utilizado para atualizar o atributo do cliente

EsferaClienteAtributo.Resposta.Municipal: Código da resposta "Municipal" do atributo "Esfera"

EsferaClienteAtributo.Resposta.Estadual: Código da resposta "Estadual" do atributo "Esfera"

EsferaClienteAtributo.Resposta.Federal: Código da resposta "Federal" do atributo "Esfera"

EsferaClienteAtributo.Resposta.Outros: Código da resposta "Outros" do atributo "Esfera"

Endereço do Web Service CDCF:

```
<client>  
  <endpoint address="http://servicos.imprensaoficial.com.br/Clientes/clientes.asmx" binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="CentralClientesSoap" />  
  <endpoint address="http://servicos.imprensaoficial.com.br/Clientes/clientes.asmx" binding="customBinding" bindingConfiguration="CentralClientesSoap12" />  
</client>
```



## 2.3. Integração de taxa contábil – MOV BOL

View responsável pela integração de apontamentos com o RM, posteriormente utilizada nas definições de valores das taxas contábil por centro de custo. A View “VIEW\_MOV BOL” é referenciada diretamente na procedure “STP\_ZMOV BOL” que está localizada no banco de dados “Financeiro”.

Regras de negócio:

Não considera a máquina “Corte e Vinco” (Tabela Maquinas.Codseq diferente de 272)

Não considera eventos expurgados (Tabela Eventos.Expurgado diferente de “T”)

```
/*-----
Tipo Objeto      : View
Objeto           : VIEW_MOV BOL
Objetivo         : Fechamento de custos
Obs.             : View baseada em arquivo da Metrics.
Projeto/Autor    : Wander Bertoldo
Empresa Resp.    : Ecalc Software
Criado em        : 27/01/2015
Execução         : Via relatório do Sistema RM
Palavras-chave:  apontamentos
-----*/

Histórico:
Autor            Data      Descrição
-----
Wander Bertoldo  27/01/2015  Versão inicial
-----*/

ALTER VIEW [dbo].[VIEW_MOV BOL]
AS

SELECT
    cast(cast(month(regop.INICIO) as varchar(2)) + '/' + cast(day(regop.INICIO) as varchar(2)) + '/' + cast(year(regop.INICIO) as varchar(4)) as datetime)
    year(argos.CDATA) as BOLANODOS,
    case
        when (patindex('%/%', argos.numano) <> 0) then substring(argos.numano, 1, patindex('%/%', argos.numano) -1) else ''
    end as BOLNUMEOS,
    case
        when (patindex('%/%', argos.numano) <> 0) then substring(argos.numano, patindex('%/%', argos.numano) +1, 3) else ''
    end as BOLITEMOS,
    cast(argos.CNPO as varchar(50)) as NUMORDEM, /*(???)*/
    cast(ISNULL(maquinas.CODEXPO, maquinas.maquina) as varchar(12)) as BOLCODEQP,
    ISNULL(maquinas.CODEXPO, maquinas.maquina) as CodRecurso,
    regop.INICIO as BOLHORINI,
    regop.FIM as BOLHORFIM,
    cast(regop.FIM - regop.INICIO as float) * 24 as BOLCONVER,
    1 as BOLTURNO,
    isnull(eventos.CODEXPO, eventos.CODSEQ) as CodApont,
    eventos.NOME as DescApont,
    cast(isnull(Operador.CODEXPO, Operador.CodSeq) as varchar(8)) as Operador,
    case
        when eventos.PROD in(0,3) then 'I' /*Intervalo*/
    end
```