

Informações do projeto	
Cliente	5824 – SENIOR SISTEMAS SA
Nome do projeto	5824 – TREINAMENTO - NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A PLATAFORMA SENIOR X
Gerente de projeto Senior	Jessica Cunha
Produto/Sistema	Plataforma Senior X
Área	Processos
Macro processo	BPM-Workflow
Processo	Férias

Histórico de revisões			
Data	Versão	Descrição	Autor
06/11/2020	1.0	Elaboração	Henrique Nakata

## 1. Objetivo do Documento de Processo e Sistema - DPS

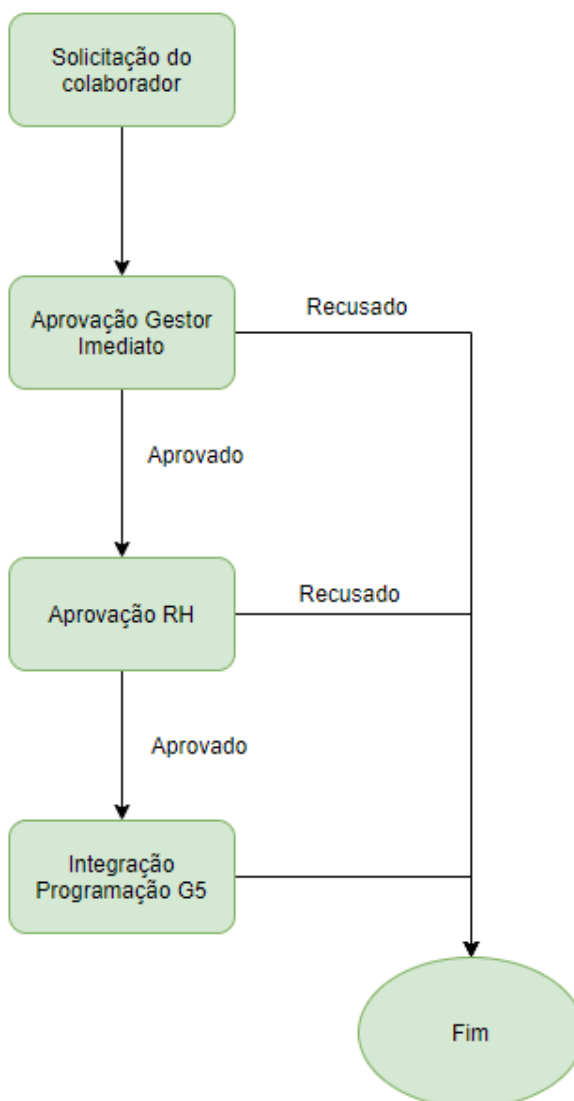
Tem como objetivo efetuar a entrega de maneira aderente ao processo nativo (padrão) do sistema Senior. Durante a validação do documento, caso surgirem necessidades personalizadas (customizações) as mesmas poderão ser mapeadas, porém necessitam da aprovação do cliente ou ser adicionadas no escopo do projeto vendido.

## 2. Processos de negócio

### 2.1. Objetivos do processo

Permitir ao colaborador programar suas férias e solicitar abono e antecipação do décimo terceiro salário, enviando a solicitação a aprovação ou recusa do gestor imediato e após ao RH.

## 2.2. Fluxo do processo



## 2.3. Períodos de férias

Deverão ser exibidos os períodos em aberto, caso o período esteja com data de vencimento futura e não possuir nenhuma programação, deverá projetar o saldo em trinta dias. Se já haver programações, deverá ser descontada a quantidade de dias já programados do saldo de trinta dias.

Os períodos aquisitivos com data no passado em aberto, considerar o saldo do sistema.

## 2.4. Programações de férias

O colaborador poderá programar o período em até três datas distintas, sendo que na primeira data de solicitação poderá optar por solicitar o abono pecuniário e/ou o adiantamento do décimo terceiro salário.

## 2.5. Formulário de solicitação e aprovação

Formulário de solicitação de programação de férias do colaborador:

Solicitação de férias

Central de tarefas » Solicitação de férias

Tarefa : Solicitação de férias

Assunto

Enviar para

Prosseguir

Enviar

FormulárioAnexos (0)Histórico e ObservaçõesAndamento do processo

Selecione o Período \*

PRIMEIRA PROGRAMAÇÃO

Data Inicial \*

Número de dias \*

Dias Abono Pecuniário

Adianta 13º

SEGUNDA PROGRAMAÇÃO

Data Inicial

Número de dias

TERCEIRA PROGRAMAÇÃO

Data Inicial

Número de dias

FIM

usuario

mariaamelia

SELECIONAR VALOR PARA O CAMPO

Filtrar por:

Início

Buscar

Início	Quantidade
16/06/2019	10
16/06/2020	30

Confirmar

Cancelar

Número de dias

## 2.6. Serviço externo

Conecta com webservice customizado da G5 que busca informações do usuário do gestor imediato e informações do usuário solicitador.

Serviço Externo

DADOS BÁSICOS

Nome do Serviço \*

getLider

Tipo de Execução \*

Execução Tarefa

Protocolo do Serviço \*

Rest

Tipo de Requisição \*

POST

URL \*

https://ec2-3-238-55-12.compute-1.amazonaws.com:8181/SXI/G5Rest?module=rul

ENTRADAS

Parâmetro \*

username

Tipo \*

String

SAÍDAS

Parâmetro \*

usuche

Tipo \*

String

Parâmetro \*

usuariocolaborador

Tipo \*

String

Parâmetro \*

nomecompleto

Tipo \*

String

Salvar

Cancelar

Grava programações através do webservice customizado de programações na G5.

Serviço Externo

DADOS BÁSICOS

Nome do Serviço \*

programacao

Tipo de Execução \*

Execução Tarefa

Protocolo do Serviço \*

Rest

Tipo de Requisição \*

POST

URL \*

https://ec2-54-237-173-251.compute-1.amazonaws.com:8181/SXII/G5Rest?module:

ENTRADAS

Parâmetro \*

iniper

Tipo \*

Date

+

Parâmetro \*

qtddia

Tipo \*

Double

-

+

Parâmetro \*

adidec

Tipo \*

String

-

+

Parâmetro \*

qtdabo

Tipo \*

Double

-

+

Parâmetro \*

qtddia2

Tipo \*

Double

-

+

Parâmetro \*

qtddia3

Tipo \*

Double

-

+

Parâmetro \*

username

Tipo \*

String

-

+

Parâmetro \*

inifer2

Tipo \*

String

-

+

Parâmetro \*

inifer3

Tipo \*

String

-

+

Parâmetro \*

inifer

Tipo \*

Date

-

+

SAÍDAS

Parâmetro \*

retorno

Tipo \*

Date

-

+

Salvar

Cancelar

## 2.7. Fontes de dados

Retorna períodos de férias do colaborador através de webservice customizado na G5.

CADASTRO DE FONTE DE DADOS

Usar modelo ▼

Dados básicos

Formato \*

JSON

Tabela \*

Selecione uma tabela

Nome \*

periodos

URL \*

https://ec2-3-238-55-12.compute-1.amazonaws.com:8181/SXI/G5Rest?module=rubi&service=bpm.5

Objeto raiz

periodos

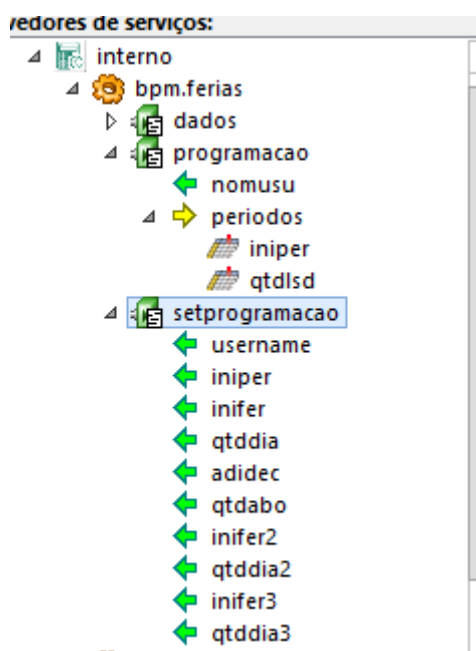
Suporta filtros \*
☒

Lista de Campos

Adicionar

Nome	label	Tipo	
iniper	Inicio	String	Excluir
qtdlisd	Quantidade	Double	Excluir

## 2.8. Webservices G5



Regra utilizada no webservice programação(programacao):

```
bpm.ferias@programacao
1 Definir interno.bpm.ferias.programacao ws;
2 Definir Cursor Cur_R040PER;
3 Definir Alfa aNomUsu;
4
5 aNomUsu = ws.NomUsu;
6 nCodUsu = SegEntLeCodigo(aNomUsu);
7 RetColabPorCodUsu(nCodUsu, nNumEmp, nTipCol, nNumCad);
8
9 Cur_R040PER.SQL"select numemp, tipcol, numcad, iniper, qtldsld from r040per where 1 = 2 \
10 union \
11 select per.numemp, per.tipcol, per.numcad, per.iniper, \
12 CASE WHEN per.iniper > dateadd(month, 12, SYSDATETIME()) \
13 THEN per.qtldsld - isnull(prg.prgdfe, 0) - isnull(prgdab, 0) \
14 ELSE 30 - isnull(prg.prgdfe, 0) - isnull(prgdab, 0) \
15 END qtldsld \
16 from r040per per \
17 left outer join r040prg prg \
18 on per.numemp = prg.numemp \
19 and per.tipcol = prg.tipcol \
20 and per.numcad = prg.numcad \
21 and per.iniper = prg.iniper \
22 where per.numemp = :nnumemp \
23 and per.tipcol = :ntipcol \
24 and per.numcad = :nnumcad \
25 and per.sitper = 0";
26 Cur_R040PER.AbrirCursor();
27 Enquanto(Cur_R040PER.Achou){
28 ws.Periodos.CriarLinha();
29 ws.Periodos.IniPer = Cur_R040PER.IniPer;
30 ws.Periodos.qtldsld = Cur_R040PER.QtdSld;
31 Cur_R040PER.Proximo();
32 }
33 Cur_R040PER.FecharCursor();
34
```

Regra utilizada no webservice de envio da programação (setprogramacao)

```
bpm.ferias@setprogramacao
1 Definir interno.bpm.ferias.setprogramacao ws;
2
3 Definir Data dIniFer; Definir Data dIniFer2; Definir Data dIniFer3;
4 Definir Data dDatZer; Definir Data dDatPag; Definir Data dDatPag2; Definir Data dDatPag3;
5 Definir Alfa aAdiDec; Definir Alfa aIniFer; Definir Alfa aIniFer2; Definir Alfa aIniFer3;
6 Definir Alfa aNomUsu;
7
8 ainifer = ws.inifer; ainifer2 = ws.inifer2; ainifer3 = ws.inifer3; aAdiDec = ws.adidec;
9 aNomUsu = ws.username; dIniFer = ws.iniper; nQtdAbo = ws.qtdabo; nQtdDia = ws.qtddia;
10 nQtdDia2 = ws.qtddia2; nQtdDia3 = ws.qtddia3;
11
12 AlfaparaData(ainifer, "YYYY-MM-DD", dIniFer);
13 AlfaparaData(ainifer2, "YYYY-MM-DD", dIniFer2);
14 AlfaparaData(ainifer3, "YYYY-MM-DD", dIniFer3);
15 dDatPag = dIniFer - 2; dDatPag2 = dIniFer2 - 2; dDatPag3 = dIniFer3 - 2;
16
17 MontaData(31, 12, 1900, dDatZer);
18 nCodUsu = SegEntLeCodigo(aNomUsu);
19 RetColabPorCodUsu(nCodUsu, nNumEmp, nTipCol, nNumCad);
20
21 execsql"INSERT INTO R040PRG (NUMEMP, TIPCOL, NUMCAD, INIPER, PRGDAT, PRGDPE, PRGDAB, PRG13S, PRGDPG, PRGPCL, GERADT, STAPRG) \
22 VALUES (:NNUMEMP, :NTIPCOL, :NNUMCAD, :DINIPER, :DINIPER, :NQTDIA, :NQTDABO, :aAdiDec, :dDatPag, 0, 'S', ' ');
23
24 Se(nQtdDia2 > 0)
25 execsql"INSERT INTO R040PRG (NUMEMP, TIPCOL, NUMCAD, INIPER, PRGDAT, PRGDPE, PRGDAB, PRG13S, PRGDPG, PRGPCL, GERADT, STAPRG) \
26 VALUES (:NNUMEMP, :NTIPCOL, :NNUMCAD, :DINIPER, :DINIPER2, :NQTDIA2, 0, 'N', :dDatPag2, 0, 'S', ' ');
27
28 Se(nQtdDia3 > 0)
29 execsql"INSERT INTO R040PRG (NUMEMP, TIPCOL, NUMCAD, INIPER, PRGDAT, PRGDPE, PRGDAB, PRG13S, PRGDPG, PRGPCL, GERADT, STAPRG) \
30 VALUES (:NNUMEMP, :NTIPCOL, :NNUMCAD, :DINIPER, :DINIPER3, :NQTDIA3, 0, 'N', :dDatPag3, 0, 'S', ' ');
```

### 3. Responsáveis e aprovações

Aprovações			
Nome	Papel no projeto	Data	Assinatura
Jessica Cunha	Gerente Projeto Senior		