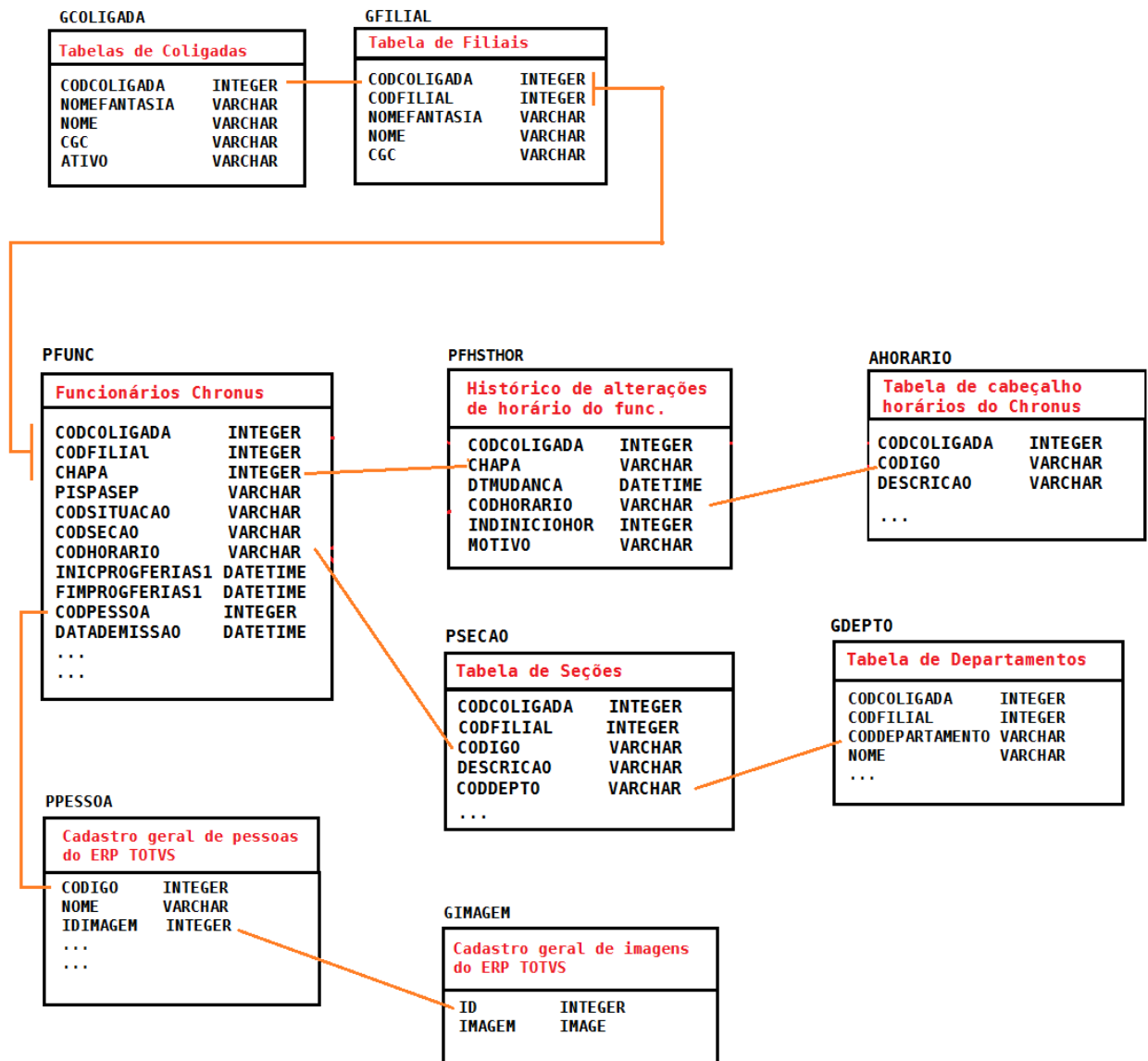


Tabelas Utilizadas pelo Gladius para Consultas Referentes aos Funcionários



* Todas as tabelas tem possuem os campos de COLIGADA/FILIAL também estão relacionados por eles

Exemplos de Sentenças SQL de consulta De relação das Tabelas TOTVS Chronus

Listar todos os funcionarios com Status de demitidos

```
SELECT * FROM PFUNC WHERE CODSITUACAO = 'D'
```

Consultar cada funcionario com a descricao de sua seção

```
SELECT
    PFUNC.CODCOLIGADA,
    PFUNC.CODFILIAL,
    PFUNC.CHAPA,
    PFUNC.NOME,
    PFUNC.CODSECAO,
    PSECAO.DESCRICAO
FROM
    PFUNC, PSECAO
WHERE
    PSECAO.CODCOLIGADA = PFUNC.CODCOLIGADA AND
    PSECAO.CODFILIAL = PFUNC.CODFILIAL AND
    PSECAO.CODIGO = PFUNC.CODSECAO
```

Listar o inicio e fim das férias de cada funcionario

```
SELECT CODCOLIGADA,CODFILIAL,CHAPA,NOME, INICPROGFERIAS1, FIMPROGFERIAS1
FROM PFUNC WHERE INICPROGFERIAS1 IS NOT NULL
```

Férias de cada funcionario que irá entrar de férias nos próximos 30 dias

```
SELECT CODCOLIGADA,CODFILIAL,CHAPA,NOME, INICPROGFERIAS1, FIMPROGFERIAS1
FROM PFUNC WHERE INICPROGFERIAS1 > (GETDATE()+30)
```

Saber qual é a última alteração de horário de um funcionário

```
SELECT PFUNC.CODCOLIGADA,
    PFUNC.CODFILIAL,
    PFUNC.CHAPA,
    PFUNC.NOME,
    PFHSTHOR.DTMUDANCA,
    PFHSTHOR.CODHORARIO,
    AHORARIO.DESCRICAO
FROM
    PFUNC, PFHSTHOR, AHORARIO
WHERE
    PFHSTHOR.CODCOLIGADA = PFUNC.CODCOLIGADA AND
    PFHSTHOR.CHAPA = PFUNC.CHAPA AND
    AHORARIO.CODCOLIGADA = PFHSTHOR.CODCOLIGADA AND
    AHORARIO.CODIGO = PFHSTHOR.CODHORARIO
```

Tabelas Auxiliares Relacionadas a Pessoas no Gladius

Nota:

O Gladius foi concebido inicialmente para contemplar o tipo de "VISITANTE" como pessoas cadastradas no sistema, "FUNCIONARIO" como pessoas que estariam presentes na integração RM Chronus e "ALUNO" presente na integração RM Classis.

Neste caso a maioria das tabelas do sistema somente usam estas 3 nomenclaturas para dividir o tipo de objeto que será acessado. Para referir-se a objetos definidos como "TERCEIROS", "CONTRATADOS", etc... Refere-se ao tipo "VISITANTE" e procura-se a pessoa na tabela ZRMC_VISITANTES, lá estará no campo TIPO, o sub-tipo "CONTRATADO", "TERCEIRO" ou outro qualquer, porém é importante lembrar, na maioria das tabelas aparecerá somente como tipo "VISITANTE". Em resumo, "FUNCIONARIO" = o que vem do Chronus, e "VISITANTE" é qualquer outro tipo que fica cadastrado na tabela nativo do Gladius.

Tabela de Visitantes, Terceiros, Contratados, etc...

Tabela

ZRMC_VISITANTES

Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada onde a pessoa foi cadastrada
CODFILIAL	INTEGER	Filial
CHAPA	VARCHAR	Chapa (um código para pessoa)
NOME	VARCHAR	
TIPO	VARCHAR	Subtipo (VISITANTE,TERCEIRO,CONTRATADO,etc...)
DCADASTRO	DATETIME	Data que foi efetuado o cadastro
APELIDO	VARCHAR	
SEXO	VARCHAR	"MASCULINO" ou "FEMININO"
NACIONALIDADE	VARCHAR	
NATURALIDADE	VARCHAR	
DNASCIMENTO	DATETIME	Data de nascimento
ESTADO_CIVIL	VARCHAR	
GRAU_INSTRUCAO	VARCHAR	
RESPONSAVEL	VARCHAR	Responsável

Endereçamento

ENDERECO	VARCHAR	
NUMERO	VARCHAR	
COMP	VARCHAR	Complemento do Endereço
BAIRRO	VARCHAR	
CIDADE	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

ESTADO	VARCHAR
PAIS	VARCHAR
FONES	VARCHAR
EMAIL	VARCHAR

Ligação com uma Empresa (ZRMC_EMPRESAS) e/ou contrato

EMPRESA	VARCHAR	Código da empresa associada
CARGO	VARCHAR	
SUPERVISOR	VARCHAR	
VENCIMENTO_ASO	DATETIME	
RECIBO_EPI	VARCHAR	
CONTRATO_NUMERO	VARCHAR	Número do contrato geral
CONTRATO_EXECUTOR	VARCHAR	Executor
CONTRATO_ATIVO	VARCHAR	"ATIVO" ou "EXTINTO"
CONTRATO_VENCIMENTO	DATETIME	Vencimetro do Contrato
CONTRATO_TREI_RISCO	VARCHAR	Tipo de Risco de Integração
TREINAMENTO_IT_VENC	DATETIME	Vencimento de treinamento de Integração
TREINAMENTO_EC_VENC	DATETIME	Vencimento de trein. Espaço Confinado
COPIA_FICHA_FUNC	VARCHAR	"SIM" caso trouxe cópia da ficha da pessoa
CONTRATO_ELETRIC_HABIL	DATETIME	Controle de Habilitação em Elétrica
ADMISSAO	DATETIME	Data de Admissão
PIS	VARCHAR	PIS da pessoa
SETOR	VARCHAR	Setor
INATIVACAO	DATETIME	Data de Inativação

Documentação

CPF	VARCHAR	
RG	VARCHAR	RG
RG_ORGAO	VARCHAR	
RG_ESTADO	VARCHAR	
TIT_NUMERO	VARCHAR	Titulo de Eleitor
TIT_ZONA	VARCHAR	
TIT_SECAO	VARCHAR	
CNH_NUMERO	VARCHAR	Carteira Nacional de Habilitação
CNH_TIPO	VARCHAR	
CNH_VENC	DATETIME	
CARTTRAB_NUMERO	VARCHAR	Carteira de Trabalho
CARTTRAB_SERIE	VARCHAR	
CARTTRAB_DATA	DATETIME	
CARTTRAB_ESTADO	VARCHAR	
PASSA_NUMERO	VARCHAR	Passaporte
PASSA_EMISSAO	DATETIME	
PASSA_VALIDADE	DATETIME	
PASSA_PAISORI	VARCHAR	

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

OBS1	VARCHAR(60)	Observações
OBS2	VARCHAR(60)	
OBS3	VARCHAR(60)	

Documentação

FOTO	IMAGE	
CENTRO_CUSTO	VARCHAR	Associa um centro de custo

Relações com demais tabelas

A tabela se relaciona com outras sempre através dos campos CODCOLIGADA, CODFILIAL e CHAPA da pessoa em questão.

Tabela Geral de Empresas do Gladius

Tabela

ZRMC_EMPRESAS

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Número gerado automaticamente
RAZAO	VARCHAR	
FANTASIA	VARCHAR	
ENDERECO	VARCHAR	
NUMERO	VARCHAR	
COMPLEMENTO	VARCHAR	
BAIRRO	VARCHAR	
CIDADE	VARCHAR	
ESTADO	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
FONES	VARCHAR	
SITE	VARCHAR	
CNPJ	VARCHAR	
INSCEST	VARCHAR	
RAMO_ATIVIDADE	VARCHAR	
OBS	VARCHAR	
VENC_CNPJ	DATETIME	Vencimento de Registro de CNPJ
VENC_ISSQN	DATETIME	Vencimetno ISSQN
CONTRATO_SOCIAL	VARCHAR	Trouxe cópia de contrato social
EMPRESA_CONTRATANTE	VARCHAR	
VENCIMENTO_RECINSS	DATETIME	Vencimento de recolhimento INSS
VENCIMENTO_SEFIP	DATETIME	Vencimento de recolhimento SEFIP
VENCIMENTO_FGTS	DATETIME	Vencimetno FGTS
VENCIMENTO_SEGURO	DATETIME	
VENCIMENTO_INSS	DATETIME	
CONTRATO_NUMERO	VARCHAR	
CONTRATO_EXECUTOR	VARCHAR	

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

CONTRATO_ATIVO	VARCHAR	
CONTRATO_VENCIMENTO	DATETIME	
CONTRATO_VENC_PCMSO	DATETIME	
CONTRATO_VENC_PPRA	DATETIME	
CONTRATO_VENC_PCMAT	DATETIME	
CODCFO	VARCHAR	Quando foi importada do RM
COLIGADACFO	INTEGER	Quando foi importada do RM

Tabela de Pertences cadastrados para uma pessoa no sistema

Tabela

ZRMC_PERTENCES

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Número gerado automaticamente
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada da pessoa que tem o pertence
CODFILIAL	INTEGER	Filial
TIPO	VARCHAR	Tipo (FUNCIONARIO,VISITANTE ou ALUNO)
CHAPA	VARCHAR	Chapa
DATA	DATETIME	Data que o pertence foi cadastrado
HORA	VARCHAR	Hora de cadastro
HORA_MINUTOS	INTEGER	Hora em minutos (por motivos de otimizacao)
DESCRICAO	VARCHAR	Descrição do pertence
USUARIO_CADASTRO	VARCHAR	Usuário do Gladius que cadastrou
USUARIO_ALTERACAO	VARCHAR	Usuário do Gladius que alterou
Dados de Baixa de um pertence:		
BAIXADO	VARCHAR	"S" caso já esteja baixado
USUARIO_BAIXA	VARCHAR	Usuário do Gladius que baixou
DATA_BAIXA	DATETIME	Data em que foi efetuada a baixa do pertence
HORA_BAIXA	VARCHAR	Hora em que foi efetuada baixa

Tabela de Veículos relacionados a uma pessoa

Tabela

ZRMC_VEICULOS

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Número gerado automaticamente
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada da pessoa associada ao veículo
CODFILIAL	INTEGER	Filial
TIPO_PROPRIETARIO	VARCHAR	FUNCIONARIO,VISITANTE,ALUNO ou EMPRESA
CHAPA	VARCHAR	Chapa
TIPO	VARCHAR	Tipo do Veículo
PLACA	VARCHAR	Placa

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

MODELO	VARCHAR	Modelo
COR	VARCHAR	Cor
MARCA	VARCHAR	Marca

Campos para preenchimento na associação com empresas

VENC_VISTORIA	DATETIME	Vencimento da Vistoria
LICENSA_VEICULO	VARCHAR	Licenciamento em Dia "SIM"/"NÃO"
VENC_REG_FRET	DATETIME	Vencimento do Registro de Frete
VENC_AUT_FRET	DATETIME	Vencimento da Autorização de Frete
VENC_SEGURO	DATETIME	Vencimento do Seguro
OBSERVACAO	VARCHAR	Observação

Controle de Lista Negra/Amarela no cadastro do Sistema

Tabela

ZRMC_LISTA_NEGRA

Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada onde a pessoa será bloqueada
CODFILIAL	INTEGER	Filial
RG	VARCHAR	RG da pessoa
NOME	VARCHAR	Nome
OBSERVACAO	VARCHAR	Observação a mostrar ao usuário Gladius
AVISAR	VARCHAR	A pessoa que será avisada na chegada
RAMAL	VARCHAR	O ramal da pessoa
TIPO_LISTA	INTEGER	0 = Lista Negra, 1 = Lista Amarela

Controle de Créditos de Passagem de uma Pessoa

Tabela

ZRMC_CREDITOS

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Número gerado automaticamente
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada da pessoa que possui o crédito
CODFILIAL	INTEGER	Filial
COLETORES	VARCHAR	Relação dos coletores, Ex: <001><002><012>
TIPO	VARCHAR	"FUNCIONARIO", "VISITANTE" ou "ALUNO"
CHAPA	VARCHAR	Chapa da pessoa
CREDITOS	INTEGER	Quantos créditos foram lançados
USADOS	INTEGER	Quantos já foram usados
DATA_INICIO	DATETIME	Data inicial do uso
DATA_FIM	DATETIME	Data limite para uso
HORA_INICIAL	INTEGER	Hora inicial do uso (diária) (horas*60+min)
HORA_FINAL	INTEGER	Hora final do uso (diária) (horas*60+min)

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

OBS	VARCHAR	
USUARIO	VARCHAR	Usuário do gladius que lançou os créditos
LIMITE_DIARIO	INTEGER	Quantos créditos podem ser queimados por dia
QUEIMADO_DIA	INTEGER	Quantos já foram queimados na ultima queima
ULTIMA_QUEIMA	DATETIME	Data da última queima

Exemplos de Sentenças SQL de consulta De relação das Tabelas TOTVS Chronus

Relação das pessoas que são TERCEIROS da empresa 10.

```
SELECT * FROM ZRMC_VISITANTES WHERE TIPO='TERCEIRO' AND EMPRESA=10;
```

Relação de visitantes que tem o tipo TERCEIRO e contrato extinto

```
SELECT * FROM ZRMC_VISITANTES WHERE TIPO='TERCEIRO' AND  
CONTRATO_ATIVO <> 'ATIVO'
```

Relação de visitantes com suas respectivas empresa

```
SELECT  
    ZRMC_EMPRESAS.CODIGO,  
    ZRMC_EMPRESAS.RAZAO,  
    ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA,  
    ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL,  
    ZRMC_VISITANTES.CHAPA,  
    ZRMC_VISITANTES.NOME,  
    ZRMC_VISITANTES.CARGO,  
    ZRMC_VISITANTES.SUPERVISOR  
FROM  
    ZRMC_EMPRESAS,  
    ZRMC_VISITANTES  
WHERE  
    ZRMC_VISITANTES .EMPRESA = ZRMC_EMPRESAS.CODIGO AND  
ORDER BY  
    ZRMC_EMPRESAS.RAZAO
```

Obtendo as empresas com contrato vencido

```
SELECT * FROM ZRMC_EMPRESAS WHERE CONTRATO_VENCIMENTO < GETDATE()
```

Obter o nome e o responsável de todas as pessoas que estão na lista negra de Cadastro do sistema

```
SELECT NOME,AVISAR FROM ZRMC_LISTA_NEGRA TIPO_LISTA=0;
```


Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

Obter a relação de todos os veículos cadastrados para o visitante da chapa 00253

```
SELECT * FROM ZRMC_VEICULOS
      WHERE CODCOLIGADA=1 AND CODFILIAL=1 AND CHAPA='00253';
```

Obter a relação de veículos de todas as pessoas que estão relacionadas a empresa 22.

```
SELECT ZRMC_VISITANTES.NOME, ZRMC_VEICULOS.*
      FROM ZRMC_VEICULOS , ZRMC_VISITANTES
      WHERE ZRMC_VEICULOS.TIPO_PROPRIETARIO='VISITANTE'
      AND ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA=ZRMC_VEICULOS.CODCOLIGADA
      AND ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL=ZRMC_VEICULOS.CODFILIAL
      AND ZRMC_VISITANTES.CHAPA=ZRMC_VEICULOS.CHAPA
      AND ZRMC_VISITANTES.EMPRESA=22
```

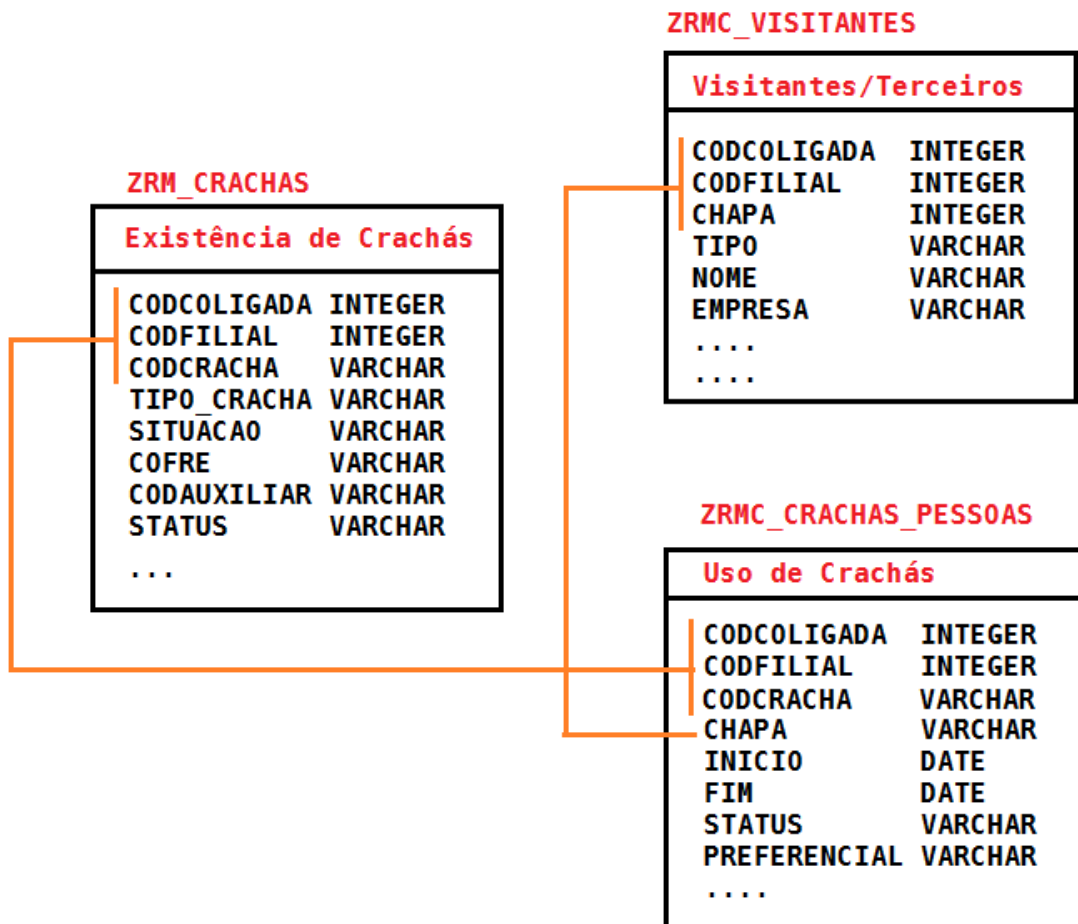
Obter a relação de todos os pertênces pessoais não baixados da pessoa de chapa 0056

```
SELECT ZRMC_VISITANTES.NOME,
      ZRMC_PERTENCES.DATA DATA_CADASTRO,
      ZRMC_PERTENCES.HORA HORA_CADASTRO,
      ZRMC_PERTENCES.DESCRICAO PERTENCE

FROM
      ZRMC_VISITANTES,
      ZRMC_PERTENCES

WHERE
      ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA = 1 AND
      ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL = 1 AND
      ZRMC_VISITANTES.CHAPA = '0056' AND
      ZRMC_PERTENCES.CODCOLIGADA = ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA AND
      ZRMC_PERTENCES.CODFILIAL = ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL AND
      ZRMC_PERTENCES.CHAPA = ZRMC_VISITANTES.CHAPA AND
      (ZRMC_PERTENCES.BAIXADO IS NULL OR ZRMC_PERTENCES.BAIXADO='N')
```

Relação de Identificação de Visitantes/Terceiros



Notas:

A Tabela **ZRMC_CRACHAS** guarda a existência de um crachá no sistema. É ela que é diretamente consultada quando o crachá procura os crachás disponíveis. Ela também é consultada para verificar o tipo do crachá determinado.

A Tabela **ZRMC_CRACHAS_PESSOAS** associa algum crachá com uma pessoa específica, se o tipo do crachá for "VISITANTE" significa que ele pertence a uma pessoa que foi cadastrada no Gladius e tem a pessoa anexada em ZRMC_VISITANTES. Se for "FUNCIONARIO" significa que a pessoa foi cadastrada no Chronus e tem a pessoa anexada na tabela PFUNC. Em ambos os casos a chave de pesquisa será CODCOLIGADA, CODFILIAL e CHAPA da pessoa anexada.

Na tabela ZRMC_CRACHAS, a situacao pode ser "ATIVO" ou "INATIVO".

Na tabela ZRMC_CRACHAS e também ZRMC_CRACHAS_PESSOAS o status pode ser "EM_USO" ou "DISPONIVEL".

Exemplos de Sentenças SQL de consulta Na identificação de Visitantes/Terceiros

Para saber todos os crachás de visitantes e terceiros:

```
SELECT * FROM ZRMC_CRACHAS WHERE TIPO_CRACHA='VISITANTE'
```

Para saber todos os crachás de visitantes e terceiros que estão disponíveis:

```
SELECT * FROM ZRMC_CRACHAS WHERE TIPO_CRACHA='VISITANTE' AND STATUS <>'EM_USO'
```

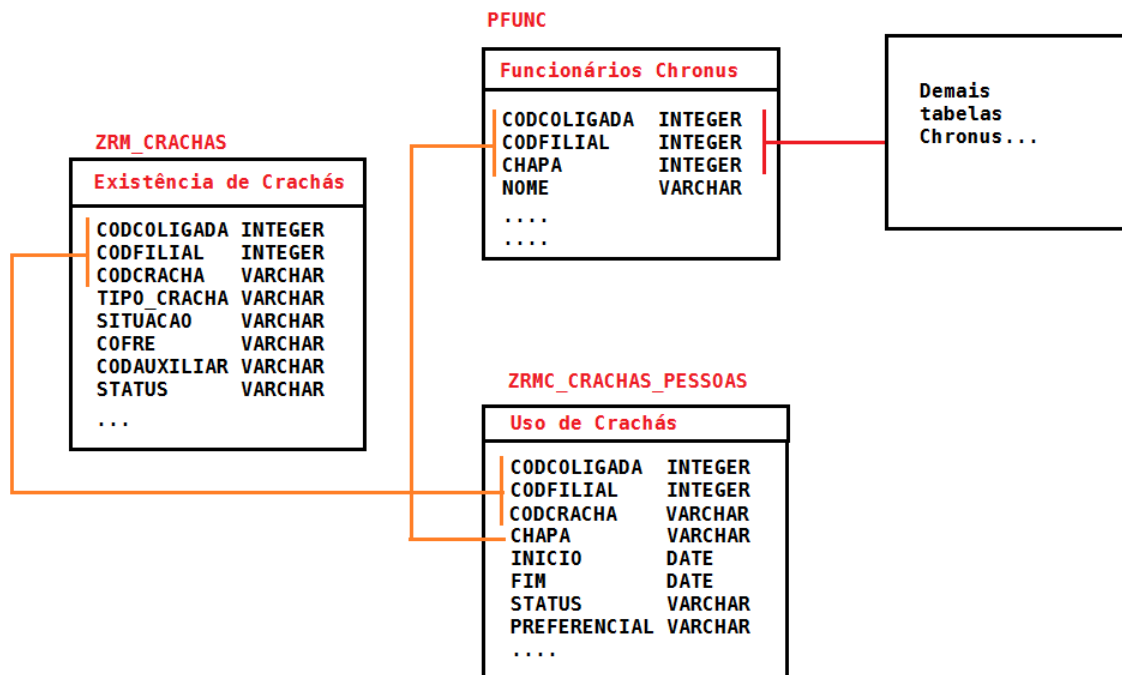
Para saber todos os crachás de visitantes/terceiros com nome da pessoa que o esta usando

```
SELECT  ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_FIM,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.FIM,  
        ZRMC_VISITANTES.NOME  
FROM  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS ,      ZRMC_CRACHAS,      ZRMC_VISITANTES  
WHERE  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.STATUS='EM_USO' AND  
        ZRMC_CRACHAS.CODCRACHA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA AND  
        ZRMC_CRACHAS.TIPO_CRACHA='VISITANTE' AND  
        ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCOLIGADA AND  
        ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODFILIAL AND  
        ZRMC_VISITANTES.CHAPA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CHAPA
```

Para saber todos os crachás que estão em uso mas passaram da data

```
SELECT  ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_FIM,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.FIM,  
        ZRMC_VISITANTES.NOME  
FROM  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS , ZRMC_CRACHAS, ZRMC_VISITANTES  
WHERE  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.STATUS = 'EM_USO' AND  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.FIM    < GETDATE() AND  
        ZRMC_CRACHAS.CODCRACHA     = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA AND  
        ZRMC_CRACHAS.TIPO_CRACHA    = 'VISITANTE' AND  
        ZRMC_VISITANTES.CODCOLIGADA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCOLIGADA AND  
        ZRMC_VISITANTES.CODFILIAL    = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODFILIAL AND  
        ZRMC_VISITANTES.CHAPA        = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CHAPA
```

Relação de Identificação de Funcionários (TOTVS Chronus)



Notas:

A Tabela **ZRMC_CRACHAS** guarda a existência de um crachá no sistema. É ela que é diretamente consultada quando o crachá procura os crachás disponíveis. Ela também é consultada para verificar o tipo do crachá determinado.

A Tabela **ZRMC_CRACHAS_PESSOAS** associa algum crachá com uma pessoa específica, se o tipo do crachá for “VISITANTE” significa que ele pertence a uma pessoa que foi cadastrada no Gladius e tem a pessoa anexada em ZRMC_VISITANTES. Se for “FUNCIONARIO” significa que que a pessoa foi cadastrada no Chronus e tem a pessoa anexada na tabela PFUNC. Em ambos os casos a chave de pesquisa será CODCOLIGADA, CODFILIAL e CHAPA da pessoa anexada.

Na tabela ZRMC_CRACHAS, a situacao pode ser “ATIVO” ou “INATIVO”.

Na tabela ZRMC_CRACHAS e também ZRMC_CRACHAS_PESSOAS o status pode ser “EM_USO” ou “DISPONIVEL”.

Exemplos de Sentenças SQL de consulta Na identificação de Funcionários

Para saber todos os crachás de funcionários:

```
SELECT * FROM ZRMC_CRACHAS WHERE TIPO_CRACHA='FUNCIONARIO'
```

Para saber todos os crachás de funcionários que estão disponíveis:

```
SELECT * FROM ZRMC_CRACHAS WHERE TIPO_CRACHA='FUNCIONARIO' AND STATUS <>'EM_USO'
```

Para saber todos os crachás de funcionário com nome da pessoa que o esta usando

```
SELECT  ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_INICIO,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.HORARIO_FIM,  
        ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.FIM,  
        PFUNC.NOME  
FROM  
ZRMC_CRACHAS_PESSOAS ,      ZRMC_CRACHAS,      PFUNC  
WHERE  
ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.STATUS='EM_USO' AND  
ZRMC_CRACHAS.CODCRACHA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA AND  
ZRMC_CRACHAS.TIPO_CRACHA='FUNCIONARIO' AND  
PFUNC.CODCOLIGADA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCOLIGADA AND  
PFUNC.CODFILIAL = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODFILIAL AND  
PFUNC.CHAPA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CHAPA
```

Para saber todos os funcionários que tem mais de um crachá em uso

```
SELECT  ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.*, PFUNC.NOME  
FROM  
ZRMC_CRACHAS_PESSOAS , ZRMC_CRACHAS, PFUNC  
WHERE  
ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.STATUS = 'EM_USO' AND  
ZRMC_CRACHAS.CODCRACHA      = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCRACHA AND  
ZRMC_CRACHAS.TIPO_CRACHA    = 'FUNCIONARIO' AND  
PFUNC.CODCOLIGADA = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODCOLIGADA AND  
PFUNC.CODFILIAL      = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CODFILIAL AND  
PFUNC.CHAPA          = ZRMC_CRACHAS_PESSOAS.CHAPA AND  
(SELECT COUNT(*) FROM ZRMC_CRACHAS_PESSOAS B WHERE  
  B.CODCOLIGADA = PFUNC.CODCOLIGADA AND  
  B.CODFILIAL = PFUNC.CODFILIAL AND  
  B.CHAPA = PFUNC.CHAPA ) > 1
```

Tabela Relacionadas a Permissão de Acesso/Ponto

Tabela para liberações especiais do sistemas

Tabela

ZRMC_LIBERACOES_ESPECIAIS

Campo	Tipo	Descrição
ID	INTEGER	Número gerado automaticamente
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada da pessoa a ser liberada
CODFILIAL	INTEGER	Filial
CODCRACHA	VARCHAR	Código do Crachá a ser liberado
CODCOLETOR	VARCHAR	Código do Coletor (relativo a tabela ZRMC_COLETORES)
NOME	VARCHAR	Nome da pessoa
CHAPA	VARCHAR	Chapa
DATA	DATETIME	Data de liberação
HORA_MINUTOS	INTEGER	Hora de liberação (em minutos, fórmula Hora*60 + minutos)
TEMPO_LIMITE	INTEGER	Tempo limite
USUARIO	VARCHAR	Usuario do Sistema Gladius que liberou
USOU	VARCHAR	Contém "S" assim que a pessoa passar pelo coletor
OBSERVACAO	VARCHAR	Observações da liberação

O tipo da pessoa que esta sendo liberada (Funcionario, Visitante ou Aluno) pode ser obtido relacionando-se o CODCRACHA na tabela ZRMC_CRACHAS.

Liberações especiais conjuntas p/ funcionários (EXTRAS)

São descritas por duas tabelas, a primeira guarda a informação de quando, como e onde. A segunda guarda a lista de pessoas associadas a esta liberação:

Tabela 1

ZRMC_HORASEXTRAS1

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Código de registro (auto-numerado)
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada em questão
CODFILIAL	INTEGER	Filial
DATA_INICIO	DATETIME	Data de inicio das liberações
DATA_FIM	DATETIME	Data de fim
HORA_EINICIO	VARCHAR	Horario inicial que as pessoas podem entrar (HH:MM)
HORA_EFIM	VARCHAR	Horario limite que as pessoas podem entrar (HH:MM)

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

HORA_SINICIO	VARCHAR	Horario inicial que as pessoas podem sair (HH:MM)
HORA_SFIM	VARCHAR	Horário final que as pessoas podem sair (HH:MM)
INICIO_EMINUTOS	INTEGER	Campo: HORA_EINICIO em minutos
FIM_EMINUTOS	INTEGER	Campo: HORA_EFIM em minutos
INICIO_SMINUTOS	INTEGER	Campo: HORA_SINICIO em minutos
FIM_SMINUTOS	INTEGER	Campo: HORA_EFIM em minutos
OBSERVACAO	VARCHAR	
COLETORES	VARCHAR	Onde a pessoa pode passar. Ex: 001,002,0010

Tabela 2

ZRMC_HORASEXTRAS2

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Código de registro (auto-numerado)
CODHORA	INTEGER	Codigo associado na tabela ZRMC_HORASEXTRAS1
CHAPA	VARCHAR	Chapa do funcionário, a coligada e filial estão na tabela pai.

Tabelas onde as regras são associadas a indivíduos ou conjunto

Tabela

ZRMC_REGRAS

Campo	Tipo	Descrição
CODIGO	INTEGER	Código único (numerado automaticamente)
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada da pessoa/conjunto
CODFILIAL	INTEGER	
TIPO	VARCHAR	O Tipo pode ser "FUNCIONARIO", "ALUNO" ou "VISITANTE" para indivíduos. Neste caso O campo CHAPA tem o número de registro dele. Ou pode ser "GFUNCIONARIO" (regras gerais de funcionarios), "SECAO" regra destinada a uma seção CHAPA=código da seção, "DEPTO" regra de depto CHAPA=código do depto, "GVISITANTE" regras gerais para os visitantes, "GRUPO" regras para um grupo.
CHAPA	VARCHAR	Código de identificação da pessoa/conjunto
DATA_INICIO	DATETIME	Data de início da validade da regra
DATA_FIM	DATETIME	Data de fim da validade da regra
HORA_INICIO	INTEGER	Hora de inicio de validade (em minutos: Hora*60 +minutos)
HORA_FIM	INTEGER	Hora de fim de validade (em minutos: Hora*60 +minutos)
CHORA_INICIO	VARCHAR	Hora de inicio (em texto)
CHORA_FIM	VARCHAR	Hora de fim (em texto)
CODPERFIL	VARCHAR	Código da Regra aplicada aquela pessoa/conjunto Relação com a tabela ZRMC_PERFIS1 onde acontece a definição dos perfis.

Tabelas relacionadas ao Sistema Gladius Acesso/Ponto

Tabelas onde as regras são definidas

São descritas por duas tabelas, a primeira guarda informação básicas da regra e a segunda uma relação dos equipamentos nos quais aquela regra permite passar.

Estas tabelas não devem ser manipuladas diretamente (externamente ao Gladius) podendo acarretar inúmeros problemas. No entanto, para uso apenas em relatórios, relatamos os campos abaixo, os quais poderão ser exibidos:

Tabela

ZRMC_PERFIS1

Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada em questão
CODFILIAL	INTEGER	Filial
CODIGO	VARCHAR	Código da Regra/Perfil
DESCRICA0	VARCHAR	Descrição
PARA	VARCHAR	"FUNCIONARIO", "VISITANTE" ou "ALUNO"
TIPO	VARCHAR	"ACESSO" ou "PONTO"

Tabela

ZRMC_PERFIS2

Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	INTEGER	Coligada
CODFILIAL	INTEGER	Filial
CODPERFIL	VARCHAR	Perfil (na tabela Pai)
CODCOLETOR	VARCHAR	Coletor que o perfil permite passar

Exemplos de Sentenças SQL de consulta De Permissões

Para saber todos os que tem o perfil com código AC001

```
SELECT * FROM ZRMC_REGRAS WHERE CODPERFIL='AC001'
```

Para saber todas as regras do funcionário 0053, que esta na seção 020.03 depto 020.

```
SELECT * FROM ZRMC_REGRAS WHERE CODCOLIGADA=1 AND CODFILIAL=1 AND  
( (TIPO = 'FUNCIONARIO' AND CHAPA='0053') OR  
(TIPO ='SECAO' AND CHAPA='020.03') OR  
(TIPO='DEPTO' AND CHAPA='020') OR  
(TIPO='GFUNCIONARIO'))
```

Para saber as extras lançadas para o funcionário 00411

```
SELECT  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.DATA_INICIO      Data_Inicial,  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.DATA_FIM         Data_Final,  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.HORA_EINICIO     Entrada_Inicio,  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.HORA_EFIM        Entrada_Fim,  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.HORA_SINICIO     Saida_Inicio,  
    ZRMC_HORASEXTRAS1.HORA_SFIM        Saida_Fim,  
    ZRMC_HORASEXTRAS2.CHAPA,  
    PFUNC.NOME  
FROM  
    ZRMC_HORASEXTRAS1,  
    ZRMC_HORASEXTRAS2,  
    PFUNC  
WHERE  
    ZRMC_HORASEXTRAS2.CODHORA = ZRMC_HORASEXTRAS1.CODIGO AND  
    PFUNC.CODCOLIGADA = ZRMC_HORASEXTRAS1.CODCOLIGADA AND  
    PFUNC.CODFILIAL      = ZRMC_HORASEXTRAS1.CODFILIAL AND  
    PFUNC.CHAPA          = ZRMC_HORASEXTRAS2.CHAPA;
```

Tabela de Histórico de Passagens Marcações do Sistema

Tabela

ZRMC_HISTORICO

<u>Campo</u>	<u>Descrição</u>
CODIGO	Código único para cada linha do histórico
CODCOLIGADA	Código da Coligada da Pessoa que fez o acesso/ponto
CODFILIAL	Filial da pessoa pessoa que fez o acesso/ponto
CHAPA	Chapa
TIPO	“FUNCIONARIO”, “ALUNO” ou outro se for visit./terceiros. etc...
NOME	Nome da pessoa
DATA	Data do acesso/ponto
HORA	Hora (em texto ex: 10:20)
HORA_MINUTOS	Hora descrita em minutos pela fórmula (Hora * 60 + Minutos)
COLETOR	Código do coletor (descrição se encontra na tabela ZRMC_COLETORES)
LEITORA	Leitora em que a pessoa passou
HIERARQUIA	Perímetro do qual o coletor faz parte
PONTO	“S” caso tenha sido uma marcação de ponto
PASSOU	“S” caso a pessoa tenha completado o acesso “N” se não completou
CRACHA	Código do Crachá (desde que o coletor não seja REP)
MODO	Estado do coletor no momento “ON-LINE” ou “OFF-LINE”
Texto	Texto complementar de observação na avaliação de regras
Operacao	Entrada/Saida (A informação aqui também depende do dispositivo)
RESPONSAVEL	Visitantes (naquele dia a quem veio visitar)
EMPRESA	Empresa da qual o visitante faz parte
CARGO	Cargo da pessoa (visitante/terceiro/etc...)
SUPERVISOR	Supervisor (visitante/terceiro/etc...)
CODDEPTO	No caso de FUNCIONARIO, código do depto descrito no Chronus
DEPTO	No caso de FUNCIONARIO, depto no Chronus
CODSECAO	No caso de FUNCIONARIO, código da seção descrito no Chronus
SECAO	No caso de FUNCIONARIO, seção no Chronus
PIS	PIS no caso de coletor de PONTO (REP)

Exemplos de Sentenças SQL de consulta de Histórico

Para saber todos os funcionarios que tentaram/passaram no dia 20/02/2012.

```
SELECT * FROM ZRMC_HISTORICO WHERE TIPO='FUNCIONARIO' AND DATA = '2012-02-20';
```

Para saber todos os funcionarios que não passaram no dia 20/02/2012.

```
SELECT * FROM ZRMC_HISTORICO WHERE DATA = '2012-02-20' AND PASSOU <> 'S'
```

Para saber todas as vezes que o funcionário com CHAPA 00052 passou no mês 01.

```
SELECT * FROM ZRMC_HISTORICO
WHERE TIPO='FUNCIONARIO'
      AND DATA >= '2012-01-01'      AND DATA <= '2012-01-31'
      AND CHAPA='00052' AND CODCOLIGADA=1      AND CODFILIAL=1
```

Para saber quantas vezes a pessoa passou no mês

```
SELECT COUNT( * ) FROM ZRMC_HISTORICO
WHERE TIPO='FUNCIONARIO'
      AND DATA >= '2012-01-01' AND DATA <= '2012-01-31'
      AND CHAPA='00052'      AND CODCOLIGADA=1
      AND CODFILIAL=1      AND PASSOU='S'
```

Para saber quantas vezes a pessoa passou no mês somente no coletor 0002

```
SELECT COUNT( * ) FROM ZRMC_HISTORICO
WHERE TIPO='FUNCIONARIO'
      AND DATA >= '2012-01-01' AND DATA <= '2012-01-31'
      AND CHAPA='00052'      AND CODCOLIGADA=1 AND CODFILIAL=1
      AND PASSOU='S' AND COLETOR='0002'
```

Para ver todas as pessoas que passaram de determinada seção

```
SELECT * FROM ZRMC_HISTORICO WHERE TIPO='FUNCIONARIO'
      AND DATA >= '2012-01-01' AND DATA <= '2012-01-31' AND
      CODSECAO = '2.02.1012'
```