

# Leitura/Apontamento SIGAPON - Protheus

» Laís Ávila



**1**

## **Introdução**

Rotina de Leitura/Apontamento:  
para que serve, parâmetros  
relacionados e etc.

**2**

## **Leitura/Apontamento**

Tabelas envolvidas no processo via  
arquivo TXT ou integração com  
Clock In/Suricato e o que é o NSR  
das marcações

**3**

## **Erros no Processo**

Principais falhas que podem  
ocorrer na Leitura/Apontamento

**4**

## **Dúvidas**

Abertura de perguntas/respostas

---

---





**01**

# Introdução





A rotina de Leitura/Apontamento tem como principal funcionalidade fazer a leitura de marcações de ponto, realizadas em relógios físicos, equipamentos portáteis ou softwares.

Através do cadastro destes equipamentos, o SIGAPON consegue buscar estes dados em arquivos de texto ou em tabelas que podem intermediar o processo.

A rotina existe também para fazer a execução do apontamento destas marcações, ou seja, para que seja feito um “De” x “Para” entre o que era previsto x o realizado nos dias do período, para que assim sejam gerados eventos de provento (horas extras, adicional noturno e etc) e desconto (faltas, atrasos e etc).

Por fim, a rotina também pode ser utilizada para:

- Geração de Marcações Automáticas
- Leitura/Apontamento de Marcações de Refeição ou Acesso.

➤ Para o correto funcionamento da Leitura/Apontamento, é necessário que as informações responsáveis pela montagem do período/calendário mensal estejam corretas, e isso inclui:

- Compartilhamento da Tabela SPO (Períodos de Apontamento);
- Parâmetros MV\_PAPONTA e MV\_PONMES;
- Troca de Turno

Além disso, é necessário que existam relógios cadastrados e que o compartilhamento da tabela SP0 - Cadastro de Relógios, esteja condizente com a necessidade da empresa.





02

# Processo de Leitura/Apontamento



# **Leitura/Apontamento**



## Tabelas envolvidas no processo

Durante o processamento da rotina de Leitura/Apontamento, independente da origem da marcação (arquivo TXT ou tabelas que intermediam o processo), existem quatro tabelas que são alimentadas:

- RFB: Cabeçalho de Pré Leitura
- RFE: Pré Leitura
- SP8: Marcações do período aberto
- SPC: Apontamentos do período aberto

➤ Caso as marcações tenham origem de integrações com o Clock In ou Suricato, a tabela que terá os dados que antecedem a execução da Leitura/Apontamento são:

- RR1

OU

- MSA\_CONTROL\_MARCAC





# Leitura/Apontamento



## Validação do NSR - Número Sequencial de Registro

O NSR (Número Sequencial de Registro), é uma numeração gerada de forma automática pelo REP no momento em que o funcionário registra a marcação.

Esta numeração é gerada em ordem crescente e de forma que NUNCA se repita dentro do mesmo equipamento.

O NSR é gravado nas tabelas RFB e RFE, que são responsáveis por garantir que não tenhamos dados sobrescritos por erro no processo de Leitura/Apontamento, ou seja, para que o usuário não processe a leitura da mesma data duas vezes.

Isso ocorre por meio da tabela RFB, que só permite a gravação de NSRs maiores que o último registro já gravado nela.





# **Leitura/Apontamento**



## Validação do NSR na integração com Clock In e Suricato

Nos casos onde existe integração ativa com o Clock In ou Suricato, o trâmite de validação é diferente. Existe o controle de NSR no sentido de garantir que os equipamentos utilizados para o registro de Ponto não repitam essa numeração e que ela seja gerada em ordem crescente, este dado também é gravado nas tabelas RFB e RFE, porém, não ocorre a validação do último NSR gravado na RFB, ou seja, marcações com NSRs menores que o último gravado na tabela, podem ser gravados e lidos normalmente, sem impedimento do processo.

O processo é tratado de forma diferente, pois a Carol e Suricato podem acabar gerando o NSR das marcações fora de uma ordem sequencial, o que não ocorreria com marcações que são lidas através de um arquivo TXT, portanto, não poderiam existir travas no processo.



# **Leitura/Apontamento**

## Parâmetros da rotina



Nos parâmetros da rotina de Leitura/Apontamento, cabe destacar:

- só é possível fazer o filtro de Filiais se o compartilhamento da tabela SP0 for totalmente Exclusivo;
- as datas início/fim devem estar de acordo com o período de apontamento que o usuário está trabalhando;
- através da pergunta "Processamento?", é possível definir se será feita apenas a Leitura, apenas o Apontamento ou ambos.
- é possível definir se serão processadas marcações apenas de Ponto ou também de Refeição e Acesso;
- a pergunta "Ler a partir do?" existe basicamente para que seja possível definir como será a busca do PIS/CPF na SRA, fazendo com que a performance seja menos onerada ou não.



# Leitura / Apontamento

## Schedule



A leitura das marcações via Schedule foi reestruturada para melhor funcionamento e agora, a rotina automatizada tem o comportamento muito semelhante de quando a leitura é executada pela rotina manual. O cadastro do agendamento é o mesmo, porém, com validações dos parâmetros de forma diferente. OBS: para o correto funcionamento, é necessário estar com o fonte PONM010 atualizado e o rdmake PONWORK compilado no RPO Custom.



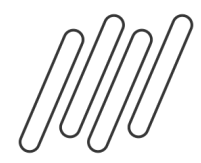


**03**

# **Principais erros no processo de Leitura/Apontamento**







# Principais Erros na Leitura/Apontamento



Os principais fatores que podem ocasionar problemas no processo de Leitura/Apontamento são:

- cadastro do Turno de Trabalho ou Tabela de Horário Padrão;
- marcações não lidas quando já existe um NSR maior gravado nas tabelas RFB e RFE (ou seja, existe um dia maior já gravado na tabela);
- quando existe transferência de filial e o compartilhamento da tabela SPO - Cadastro de Relógio, é totalmente exclusivo (este tópico se aplica também nos casos dos clientes que utilizam integração com o Suricato ou Clock In em mais de uma filial do mesmo grupo de empresas);
- mensagem de "Número de Marcações Divergente no Totalizador";
- compartilhamento incorreto da tabela SPO + parâmetros MV\_PAPONTA e MV\_PONMES (importante também se atentar se não existe registro criado indevidamente na rotina de Leitura/Apontamento).





04

Dúvidas?





# OBRIGADO



**Laís Ávila**

**Especialista de Ponto Eletrônico  
Suporte Protheus RH**

 [totvs.com](http://totvs.com)

 [@totvs](https://www.instagram.com/totvs)

 [@totvs](https://twitter.com/totvs)

 [@somostotvers](https://www.instagram.com/somostotvers)

 [/totvs](https://www.youtube.com/totvs)

 [/totvs](https://discord.com/channels/1234567890123456789/1234567890123456789/totvs)

 [totvs.store](http://totvs.store)

 [company/totvs](https://www.linkedin.com/company/totvs)



**Valorizamos gente boa que é boa gente**



**Somos movidos por resultados**



**Investimos na tecnologia que viabiliza**



**Construímos relações de longo prazo com nossos clientes**



**Quando colaboramos somos mais fortes**

**#SOMOSTOTVERS**

