



Integração SIGAPON x Carol

» Laís Ávila

2024/ Janeiro

USO PÚBLICO

Integração SIGAPON x Carol



IMPORTANTE:

Todos os dados exibidos neste Webinar como: Nome, CNPJ, PIS ou CPF, são dados fictícios e NÃO pertencem a uma pessoa/empresa reais.

1

Introdução

O que é a Carol/Clock In

2

Integração

Qual a finalidade da integração entre a Carol e o SIGAPON

3

Requisitos

Parametrizações básicas no Protheus para que a integração possa acontecer

4

Processamento/Schedule

Rotina PONAPI01 - Consumo dos dados existentes na Carol pelo Protheus

5

Leitura/Apontamento

Após o consumo dos dados da Carol, execução da Leitura/Apontamento do SIGAPON

6

Perguntas e Respostas

Momento de perguntas e respostas por parte do palestrante. As dúvidas serão enviadas via Q&A e respondidas no microfone.



01

Carol / Clock In



- **O que é a Carol/Clock In?**

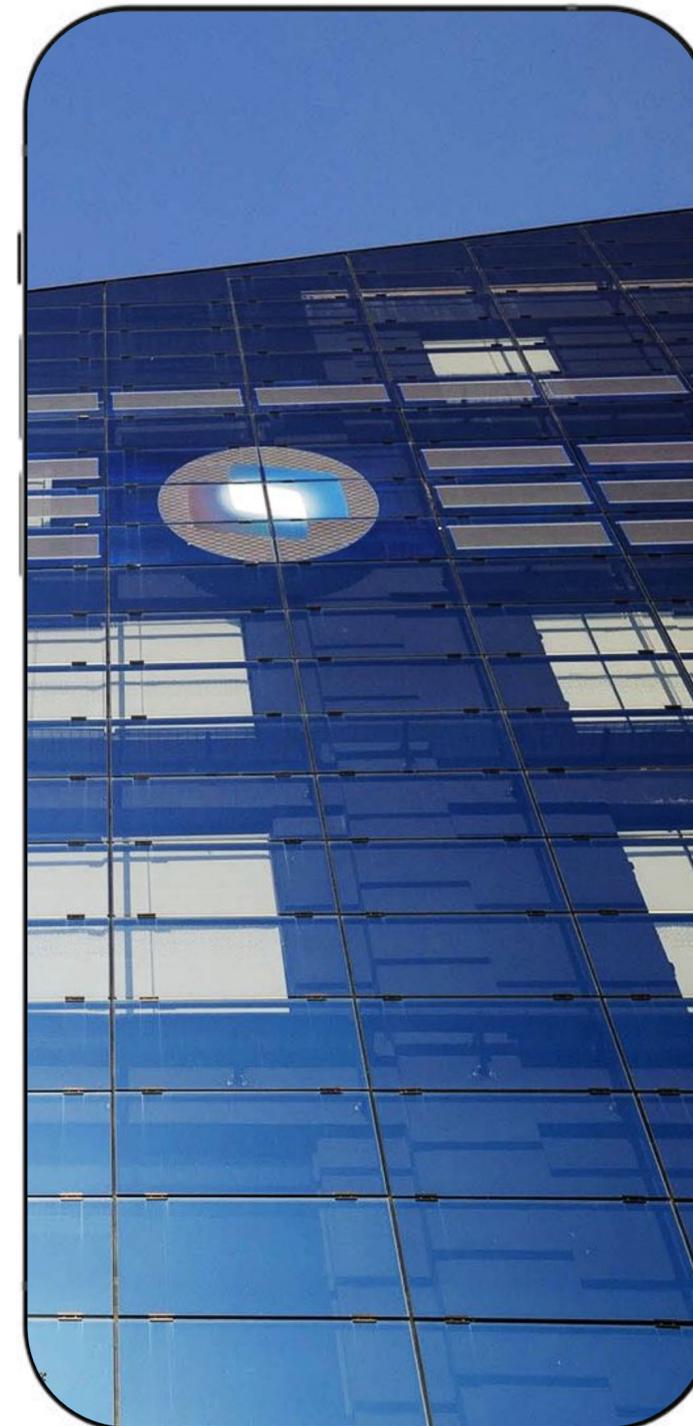
Se trata de um sistema de Ponto que permite o registro por reconhecimento facial através de uma inteligência artificial desenvolvida pela TOTVS.

O registro de Ponto é feito através de dispositivos como: celular, tablet ou notebook, e ele ocorre de forma remota, incluindo dados de geolocalização.

O registro de Ponto pode ser feito mesmo sem acesso à internet, e quando o aparelho for conectado, os dados serão sincronizados com a plataforma Carol.

Importante explicar que:

- ➔ **Carol** = plataforma de gestão dos dados
- ➔ **Clock In** = aplicativo onde as marcações podem ser feitas.





02

Integração SIGAPON x Carol



Integração SIGAPON x Carol



7

A integração entre os produtos de Ponto Eletrônico e Carol acontecem via API, ou seja: através da execução de uma rotina, o Protheus busca os dados (marcações de Ponto) na plataforma Carol.



A rotina fica localizada no módulo de Ponto Eletrônico para que o usuário de RH possa executá-la, mas também pode ser executada via Schedule



É possível que a execução seja feita todos os dias, inclusive várias vezes ao dia.



É possível fazer filtro por datas para otimizar o tempo de processamento/performance.





03

REQUISITOS



Integração SIGAPON x Carol



- Ambiente Carol criado e que tenha marcações com NSR gerado nos Clock In Records
- Ambiente Protheus atualizado com a tabela RR1* criada e todos os parâmetros [MV APICLO](#) (do A ao D e do 0 ao 9) devidamente preenchidos
- Cadastro de Relógio no SIGAPON específico para integração com o Clock In
- Inclusão da rotina PONAPI01 (API responsável pelo consumo dos dados) no menu do SIGAPON
- Execução da rotina PONAPI01 e Leitura/Apontamento (PONM010)

* Para clientes que utilizam a integração com o Suricato via WS, a tabela utilizada obrigatoriamente deverá ser a MSA_CONTROL_MARCAC.



Pontos de atenção:



Dispositivo na Carol

No cadastro do dispositivo na Carol, é necessário que o campo "Integra RH" esteja marcado, caso contrário, mesmo que a marcação tenha NSR gerado o ERP não vai conseguir fazer o consumo dela.

Código do dispositivo *	Descrição do dispositivo *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Código da empresa *	Código da localização *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
IMEI	REP
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Convenção coletiva	
<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Integra RH	



Dados de acesso

O preenchimento dos parâmetros que contém os dados da URL de acesso à Plataforma Carol, senha e token, são fornecidos pelo time Carol/Clock In.



Relógio Protheus

O compartilhamento da tabela SP0 - Cadastro de Relógios do Protheus, deve obrigatoriamente ser 100% compartilhado quando a integração com a Carol está ativa.

Prefixo	SP0
Path	\\DATA\
Nome	SP0010
Descricao	Relógio de Ponto
Desc. Esp.	Reloj Registrador Electronico
Desc. Inglês	Employee Time Clock
Ac. Filial	1 - Compartilhado
Ac. Unidade	1 - Compartilhado
Ac. Empresa	1 - Compartilhado
Rotina	
Display	P0_FILIAL+P0_RELOGIO+P0_DESC+P0
Obj.Sistema	PONA030
Obj.Usuário	
TOTVS PDV	1 - Sim
Memo CLOB	2 - Não
Rec.aut.Inc	2 - Não



PIS ou CPF?

Atualmente a Carol envia o PIS e CPF do funcionário para a RR1, portanto, é possível fazer a leitura das marcações com qualquer um dos dados.

Caso a leitura seja feita via CPF, é importante que no cadastro do Relógio Protheus, o Tipo do REP esteja como "A".

Tipo do REP
2 - REP-A



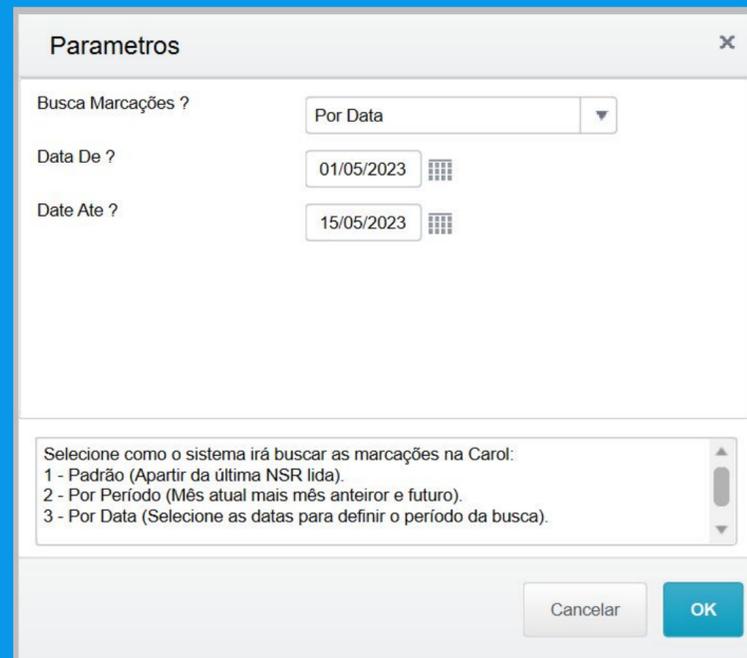
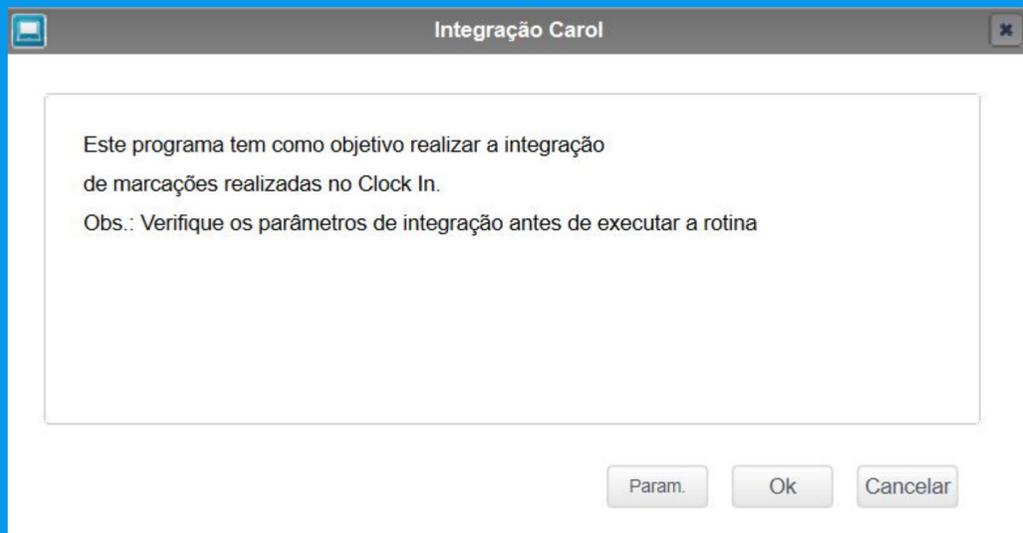
04

Consumo dos dados

Integração SIGAPON x Carol

Atualmente existem duas formas de executar a rotina PONAPI01 para consumo dos dados da Carol:

1 - execução manual por parte do usuário, através do módulo de Ponto Eletrônico



USO PÚBLICO



2 - execução via Schedule (job cadastrado através do Configurador)

Codigo*	Usuário*	Nome do Usuário	Rotina*	Parâmetros
000001	000000	Administrador	PONAPI01	
Data*	Hora	Ambiente	Empresa/Filial*	
15/05/2023	21:00	P2210	01/M SP 01 ;	
Módulo*	Nome do Módulo	Habilitada	Descrição	
16	Ponto Eletrônico	<input checked="" type="checkbox"/>		

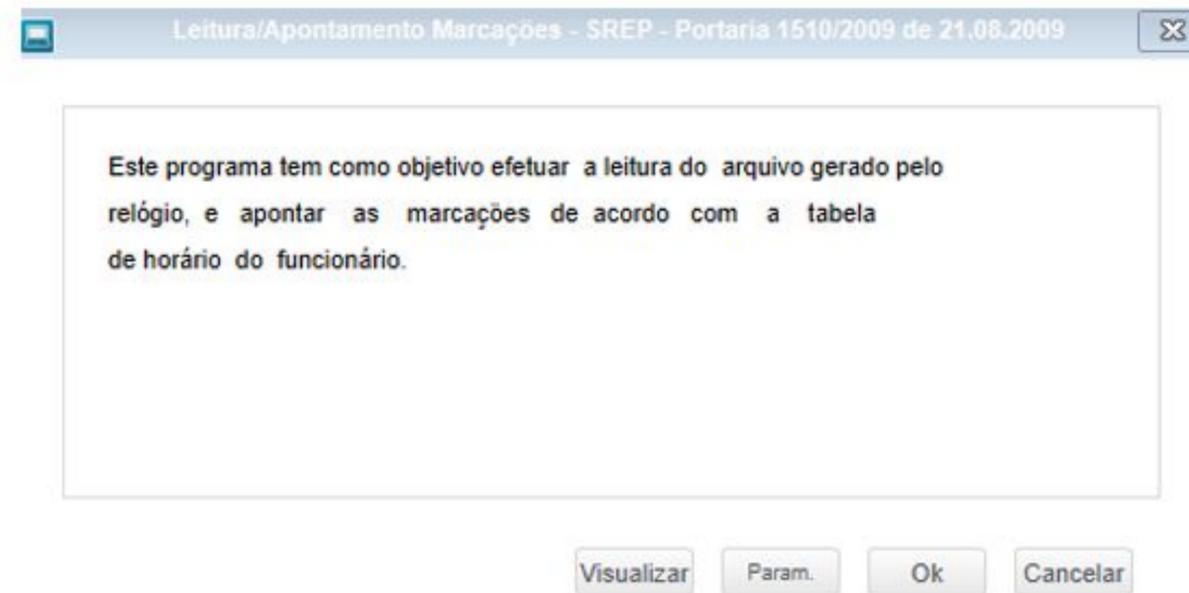


05

Leitura e Apontamento dos dados



- Após a execução da rotina PONAPI01, os dados serão gravados na tabela RR1, então neste momento, podemos executar a rotina de Leitura/Apontamento para que seja possível darmos tratamento às marcações, gerar Espelho de Ponto e etc.





06

Dúvidas?



OBRIGADO!



Laís Ávila

Suporte Protheus - RH



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.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

