



NTI - 42/2019 - Integrações de Equipamentos com o Módulo Ponto Eletrônico do Sistema <i>Atende.Net</i>		
Nº Interno: 42/2019	Versão: 1.6	Data Versão: 28/10/2024
Responsável: Setor Recursos Humanos	Reemissão: Original	



Nota Técnica nº 42/2019

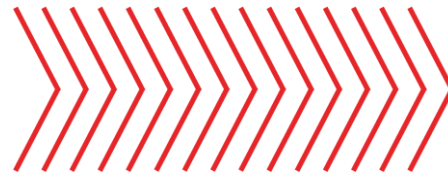
Grupo/Conjunto: Atende.Net Web/Recursos Humanos	Vers.: 1.6	Nº Interno: 42/2019
Autor(a): Jullian Hermann Creutzberg	Criada em: 01/03/2019	
Público-alvo: Técnicos, Consultores Externos e Departamento Comercial	Alterada em: 28/10/2024	
Assunto: Integração de Equipamentos de Ponto com o módulo Ponto Eletrônico do <i>Atende.Net</i>		
Aplicação: Informações sobre as possibilidades de integração de equipamentos de ponto com o módulo “Ponto Eletrônico” do Sistema <i>Atende.Net</i> .		

Sumário

1. Objetivo	2
2. Integrações	2
2.1 Integração via Web Service - Ahgora.....	2
2.2 Integração via Socket - Henry	2
2.3 Integração via REST - Control iD.....	4
3. Importação via Arquivo TXT	4
4. Registro de Ponto com Leitor Biométrico Digital via Portal.....	5
5. Registro de Ponto Eletrônico via Portal e Aplicativo	5
Anexo - Resumo das possibilidades de Integração Direta com Módulo Ponto Eletrônico do <i>Atende.Net</i> disponíveis para cada Modelo.....	6



NTI - 42/2019 - Integrações de Equipamentos com o Módulo Ponto Eletrônico do Sistema <i>Atende.Net</i>		
Nº Interno: 42/2019	Versão: 1.6	Data Versão: 28/10/2024
Responsável: Setor Recursos Humanos	Reemissão: Original	



Integrações de Equipamentos com o Módulo Ponto Eletrônico do Sistema *Atende.Net*

1. Objetivo

Este documento visa apresentar e esclarecer sobre as possibilidades de integração de equipamentos de ponto com o módulo “Ponto Eletrônico” do Sistema *Atende.Net*.

2. Integrações

No que se refere à **importação dos registros de ponto** dos funcionários (batidas de ponto) para o módulo “Ponto Eletrônico” e **envio dos dados cadastrais (admissão e rescisão)** dos funcionários do Sistema *Atende.Net* para o relógio ponto, estão disponíveis as opções de integração por Web Service, Socket e REST para os modelos listados a seguir.

2.1 Integração via Web Service - Ahgora

Esta é realizada com todos os modelos de equipamentos da empresa **Ahgora**, onde faz-se a integração com o Web Service disponibilizado pela própria empresa, dispensando conhecer o modelo integrado.

2.2 Integração via Socket - Henry

Esta é realizada com equipamentos da empresa **Henry**, onde faz-se a integração diretamente com cada equipamento (desde que este esteja conectado à internet e mediante configuração especificada na [Nota Técnica nº 155/2016](#)). Está disponível somente para os seguintes modelos:

1. Henry Hexa A (por PIS)*;
2. Henry Hexa B (por PIS) (homologado);
3. Henry Hexa C (por PIS)*;
4. Henry Hexa D (por PIS)*;
5. Henry Hexa E (por PIS)*;
6. Henry Hexa ADV – Advanced A (por PIS)*;
7. Henry Hexa ADV – Advanced B (por PIS) (homologado);
8. Henry Hexa ADV – Advanced C (por PIS)*;
9. Henry Hexa ADV – Advanced D (por PIS)*;
10. Henry Hexa ADV – Advanced E (por PIS)*;
11. Henry Primme SF Ponto (por PIS) (homologado);

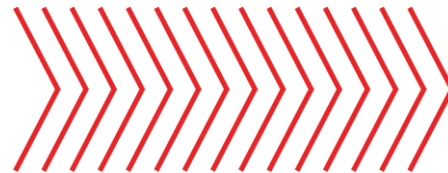


12. Henry Primme SF Acesso (homologado);
13. Henry Prisma SF R01 (por PIS)*;
14. Henry Prisma SF R02 (por PIS) (homologado);
15. Henry Prisma SF R03 (por PIS)*;
16. Henry Prisma SF R04 (por PIS)*;
17. Henry Prisma SF ADV - Advanced R1 (por PIS)*;
18. Henry Prisma SF ADV - Advanced R2 (por PIS) (homologado);
19. Henry Prisma SF ADV - Advanced R3 (por PIS)*;
20. Henry Prisma SF ADV - Advanced R4 (por PIS)*;
21. Henry Prisma SF ADV - Advanced R5 (por PIS)*;
22. Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R1 (por CPF)*;
23. Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R2 (por CPF) (homologado);
24. Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R3 (por CPF)*;
25. Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R4 (por CPF)*;
26. Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R5 (por CPF)*;
27. Henry Primme SF Ponto Facial 671 (por CPF) (homologado);
28. Henry Prisma E (por PIS)*;
29. Henry Prisma F (por PIS)*;
30. Henry Prisma G (por PIS)*;
31. Henry Prisma H (por PIS)*;
32. Henry Prisma I (por PIS)*;
33. Henry Prisma J (por PIS) (homologado);
34. Henry Prisma K (por PIS)*;

Os equipamentos Henry assinalados (*) indicam que também são compatíveis com a integração, ou seja, de acordo com a informação do fabricante, o respectivo modelo é compatível com a versão que foi homologada no desenvolvimento da integração, devendo funcionar normalmente. Já os indicados com “Homologado” foram testados em ambiente de desenvolvimento pela fábrica.

Para os modelos Henry listados, além da importação dos registros de ponto dos funcionários (batidas de ponto) e envio dos dados cadastrais (admissão e rescisão), está disponível o recurso de Sincronizar Data/Hora, que pode ser realizado de forma Manual (pela ação da rotina “Ponto Eletrônico >> Cadastros >> Relógio Ponto >> Relógio”) ou de forma Automática por meio de Agendamento de Tarefas.

O recurso de importação dos registros de ponto também é possível configurar para importação Automática via Agendamento de Tarefas.



Para alguns modelos, também está disponível o recurso que permite a importação das Biometrias do Relógio Ponto para o *Atende.Net*, bem como, posterior envio destas Biometrias para outro equipamento de mesmo Template. Desta forma, torna-se possível a criação de um repositório de Biometrias no sistema e o envio facilitado para outros equipamentos. Este recurso está disponível exclusivamente para os modelos listados abaixo:

- 11 - Henry Primme SF Ponto (por PIS);
- 17, 18, 19, 20 e 21 - Henry Prisma SF ADV – Advanced (por PIS);
- 27 - Henry Primme SF Ponto Facial 671 (por CPF);
- 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 - Henry Prisma.

2.3 Integração via REST - Control iD

Esta é realizada com equipamentos da empresa **Control iD**, onde faz-se a integração diretamente com cada equipamento (desde que este esteja conectado à Internet e mediante configuração especificada na [Nota Técnica nº 187/2020](#)). Está disponível somente para os seguintes modelos:

1. Control iD iDClass 373 (por PIS);
2. Control iD iDClass 671 (por CPF).

Para os modelos Control iD listados, além da importação dos registros de ponto dos funcionários (batidas de ponto) e envio dos dados cadastrais (admissão e rescisão), está disponível o recurso de Sincronizar Data/Hora, que pode ser realizado de forma Manual (pela ação da rotina “Ponto Eletrônico >> Cadastros >> Relógio Ponto >> Relógio”) ou de forma Automática por meio de Agendamento de Tarefas.

O recurso de importação dos registros de ponto também é possível configurar para importação Automática via Agendamento de Tarefas.

Para o modelo identificado como “2. Control iD iDClass 671 (por CPF)” também está disponível o recurso que permite a importação das Biometrias do Relógio Ponto para o *Atende.Net*, bem como, posterior envio destas Biometrias para outro equipamento de mesmo Template. Desta forma, torna-se possível a criação de um repositório de Biometrias no sistema e o envio facilitado para outros equipamentos.

3. Importação via Arquivo TXT

Ainda sobre a importação dos registros de ponto dos funcionários (batidas de ponto) para o módulo “Ponto Eletrônico”, está disponível a opção de integração via arquivo texto.



Por meio dela é possível importar no Sistema *Atende.Net* um arquivo de texto extraído a partir de qualquer equipamento homologado pelo MTE/INMETRO ou que exporte o arquivo com os registros de ponto no **Padrão AFD**. Desta forma, é possível importar no *Atende.Net* com a forma de importação “PIS” quando se tratar de equipamento homologado pela Portaria nº 1.510/2009, e com a forma de importação “CPF” quando se tratar arquivo compatível com as exigências da Portaria nº 671/2021.

Há também disponível um layout de arquivo texto para importação dos registros de ponto em formato específico da IPM Sistemas (caso necessário, solicitar especificação do layout ao setor de atendimento ou para a fábrica).

4. Registro de Ponto com Leitor Biométrico Digital via Portal

Existe, ainda, um método alternativo de registro de ponto, especificado na [Nota Técnica nº 169/2017](#), realizado por meio de leitor biométrico digital instalado no computador via serviço do Portal do Cidadão/Autoatendimento, que permite realizar a captura dos registros de ponto. Neste método são compatíveis os seguintes modelos de leitores biométricos digitais:

- FingerTech Nitgen (versões: Hamster DX e Hamster III);
- Suprema RealScan;
- BioMini (versões: Plus, Plus 2 e Slim);
- Hamster (versões: HU20-AP, HU20-A, HU10-AP, HU10, HUPX, HU20, HSDU04P, HSDU03P e HFDU02).

Observação: verificar maiores informações sobre compatibilidade dos leitores biométricos e requisitos de funcionamento no *Atende.Net* em “Gerenciamento >> Gerenciamento do Sistema >> Sistema >> Serviços Locais >> Biometria”.

5. Registro de Ponto Eletrônico via Portal e Aplicativo

Verifique a [Nota Técnica nº 97/2021](#) para obter todos os detalhes sobre os serviços de Registro de Ponto Eletrônico via Portal de Autoatendimento e via Aplicativo *Atende.Net*, disponíveis no módulo de “Ponto Eletrônico” do Sistema *Atende.Net*.



NTI - 42/2019 - Integrações de Equipamentos com o Módulo Ponto Eletrônico do Sistema <i>Atende.Net</i>		
Nº Interno: 42/2019	Versão: 1.6	Data Versão: 28/10/2024
Responsável: Setor Recursos Humanos		Reemissão: Original



Anexo - Resumo das possibilidades de Integração Direta com Módulo Ponto Eletrônico do *Atende.Net* disponíveis para cada Modelo

Modelos	Serviços Disponíveis						
	Teste de Comunicação com Relógio Ponto	Sincronização de Funcionários Admitidos e Demitidos	Importação de Registros de Ponto	Importação Agendada de Registros de Ponto	Atualização de Data e Hora do Relógio Ponto	Atualização Agendada de Data e Hora do Relógio Ponto	Importação e Envio de Biometrias (Repositório)
Integração via Web Service - Ahgora							
Ahgora (independente do modelo)	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Integração via Socket - Henry							
Henry Hexa A (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa B (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa C (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa D (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa E (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa ADV – Advanced A (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa ADV – Advanced B (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa ADV – Advanced C (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa ADV – Advanced D (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Hexa ADV – Advanced E (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Primme SF Ponto (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Primme SF Acesso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF R01 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF R02 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF R03 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF R04 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF ADV - Advanced R1 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma SF ADV - Advanced R2 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma SF ADV - Advanced R3 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma SF ADV - Advanced R4 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma SF ADV - Advanced R5 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R1 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R2 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R3 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R4 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Prisma SF ADV - Advanced 671 R5 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Henry Primme SF Ponto Facial 671 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma E (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma F (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma G (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma H (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma I (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma J (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Henry Prisma K (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integração via REST – Control ID							
Control ID iDClass 373 (por PIS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Control ID iDClass 671 (por CPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Alterações

Versão	Data Versão	Elaboração	Revisão	Aprovação	Entrada em Vigor
1.1	26/03/2019	Isabel Schlatter	Jullian H. Creutzberg	Jullian H. Creutzberg	26/03/2019
1.2	28/08/2019	Isabel Schlatter	Jullian H. Creutzberg	Jullian H. Creutzberg	30/08/2019
1.3	15/10/2020	Jullian H. Creutzberg	Isabel Schlatter	Jullian H. Creutzberg	16/10/2020
1.4	24/11/2023	Jullian H. Creutzberg	Bruna C. Günther Petris	Jullian H. Creutzberg	07/12/2023
1.5	08/02/2024	Jullian H. Creutzberg	Bruna C. Günther Petris	Jullian H. Creutzberg	13/02/2024
1.6	28/10/2024	Jullian H. Creutzberg	Bruna C. Günther Petris	Jullian H. Creutzberg	29/10/2024

Revisões

Versão	Descrição das Revisões
1.1	Incluídos os modelos de número 17, 18, 19, 20 e 21 no item Integração via Socket .
1.2	Alterado o item Registro de Ponto com Leitor Biométrico via Portal .
1.3	Incluído item Integração via REST .
1.4	Incluídos os modelos de número 22, 23, 24, 25 e 26 no item Integração via Socket , bem como o modelo de número 2 no item Integração via REST , e alterado o item Importação via Arquivo TXT .
1.5	Incluído o modelo de número 27 e atualizada a descrição dos demais modelos “por PIS” no item Integração via Socket , bem como atualizada a descrição do modelo de número 1 no item Integração via REST .
1.6	Atualizados os itens Integração via Socket - Henry e Integração via REST - Control iD , e incluídos os itens Registro de Ponto Eletrônico via Portal e Aplicativo e Anexo - Resumo das possibilidades de Integração Direta com Módulo Ponto Eletrônico do Atende.Net disponíveis para cada Modelo .

Quaisquer dúvidas ou sugestões deverão ser repassadas para o setor de Atendimento IPM através da ferramenta de Atendimento On-line ou pelo telefone (47) 3531-1500.