



Treinamento AVEVA™ Historian Client 2020R2

03/01/2023

© 2023 AVEVA Group plc e suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.

AVEVA, os logos AVEVA e nomes de produtos AVEVA são marcas registradas da AVEVA Group plc. e suas subsidiárias no Reino Unido e em outros países. Outras marcas e nomes de produtos são marcas registradas de suas respectivas companhias.

Todos e quaisquer direitos de propriedade intelectual associados ao presente documento e ao seu conteúdo (incluindo, mas não se limitando a: texto, relatório, planilha, apresentação, imagens gráficas, marcas registradas, logotipos, traduções, etc.) são de propriedade exclusiva da PARAGON TECNOLOGIA LTDA..

Nesse sentido, o conteúdo não pode, sob qualquer pretexto, ser vendido, cedido, distribuído, transmitido, copiado, modificado ou descompilado, de qualquer forma, sem o Consentimento prévio, e por escrito, da PARAGON TECNOLOGIA LTDA.. Ademais, qualquer uso não autorizado do conteúdo é expressamente proibido e pode constituir uma violação da lei.

AVEVA Select Brasil
Rua Arminda, 93
São Paulo, SP
Tel +55 (11) 3846-0889

avevaselect.com.br

Sumário

1. RESUMO	3
2. OBJETIVOS.....	3
3. PRÉ-REQUISITOS	3
4. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA.....	3
5. CARGA HORÁRIA	3
6. MÓDULOS	4
6.1. MÓDULO 1 – INTRODUÇÃO	4
6.1.1. Introdução ao Curso	4
6.1.2. Revisão do Servidor Historiador	4
6.1.3. Introdução ao Historiador Cliente	4
6.1.4. Requisitos do Sistema e Licenciamento	4
6.2. MÓDULO 2 – TENDÊNCIA DO CLIENTE HISTORIADOR.....	4
6.2.1. Introdução à Tendência do Cliente Historiador	4
6.2.2. Anotações de Tendências e Registros de Dados	4
6.2.3. Organização de Grupos Públicos e Privados	4
6.2.4. Compensação de Horário e Regiões de Destino	4
6.2.5. Estilos de Recuperação e Transformações de Dados em Tendência	4
6.3. MÓDULO 3 – MANUAL DO CLIENTE HISTORIADOR	4
6.3.1. Introdução à Pasta de Trabalho do Historiador	4
6.3.2. Aprimore a Pasta de Trabalho com a Funcionalidade do Excel	4
6.4. MÓDULO 4 – CONSULTA DO CLIENTE HISTORIADOR	5
6.4.1. Introdução à Consulta do Cliente Historiador	5
6.4.2. Consulta Direta na Pasta de Trabalho do Historian Client	5
6.5. MÓDULO 5 – RELATÓRIO DO CLIENTE HISTORIADOR	5
6.5.1. Introdução ao Relatório do Cliente Historiador	5
6.5.2. Uso de Curingas em Relatórios	5

1. Resumo

O curso AVEVA™ Historian Client 2020 R2 é uma aula de 2 dias, ministrada por instrutor, projetada para fornecer uma compreensão fundamental dos recursos e funcionalidades do software AVEVA™ Historian Client. O curso oferece palestras e laboratórios práticos para fornecer e reforçar o conhecimento necessário para usar o AVEVA™ Historian Client. O *software* de tendências, análises e relatórios do AVEVA™ Historian Client oferece um conjunto de clientes de análise e relatórios de dados que maximizam o valor dos dados armazenados no AVEVA™ Historian Server. O AVEVA™ Historian Client permite que indivíduos em todos os níveis de uma organização acessem facilmente dados relacionados à planta e processo por meio de caixas de diálogo simples de apontar e clicar.

2. Objetivos

Após a conclusão deste curso, você será capaz de:

- Usar o Historian Client Trend para recuperar e representar dados históricos, em formatos gráficos e tabulares.
- Usar a pasta de trabalho do Historian Client para recuperar dados históricos no Microsoft Excel
- Usar o Historian Client Query para construir e executar consultas no Historian Server e exibir resultados no Historian Client Query, e no Microsoft Excel
- Usar o Historian Client Report para executar consultas usando o Historian Client Query e representar os resultados no Microsoft Word

3. Pré-Requisitos

É necessário conhecimento das seguintes ferramentas, recursos e tecnologias:

- Conceitos de *Software* de Automação Industrial
- Microsoft Word
- Microsoft Excel

4. Infraestrutura Necessária

Computador com acesso à *internet* banda larga em treinamentos remotos/*online* e computador pessoal no treinamento presencial, com os recursos abaixo:

- Confirmar liberação de portas TCP para o acesso às máquinas virtuais;
- Sugerimos a utilização de dois Monitores (um para seguir o treinamento e outro para trabalhar na máquina virtual) para melhor aproveitamento do treinamento;
- Microsoft Excel ou equivalente para abertura de arquivos CSV.

5. Carga Horária

Total: 16 horas

6. Módulos

6.1. Módulo 1 – Introdução

6.1.1. Introdução ao Curso

Esta seção descreve os fundamentos do curso de *software* Historian Client 2020 R2, os objetivos do curso, público-alvo, pré-requisitos e agenda do curso.

6.1.2. Revisão do Servidor Historiador

Esta seção apresenta os principais recursos do Historian Server necessários para entender o uso das ferramentas do Historian Client para a recuperação de dados do Historian Server.

6.1.3. Introdução ao Historiador Cliente

Esta seção apresenta os aplicativos Historian Client e explica os principais recursos.

6.1.4. Requisitos do Sistema e Licenciamento

Esta seção explica os requisitos de sistema recomendados e as informações de licenciamento.

6.2. Módulo 2 – Tendência do Cliente Historiador

6.2.1. Introdução à Tendência do Cliente Historiador

Esta seção descreve os recursos do Historian Client Trend e explica como criar e configurar tendências usando o Historian Client Trend.

6.2.2. Anotações de Tendências e Registros de Dados

Esta seção descreve como as anotações de tendência e os registros de dados são usados no Historian Client.

6.2.3. Organização de Grupos Públicos e Privados

Esta seção descreve a função das pastas Grupos Públicos e Privados que são usadas no Historian Trend Client para armazenar e compartilhar *tags*.

6.2.4. Compensação de Horário e Regiões de Destino

Esta seção descreve como configurar o deslocamento de tempo e a região de destino em uma tendência para configuração de *tag*.

6.2.5. Estilos de Recuperação e Transformações de Dados em Tendência

Esta seção discute como configurar estilos de recuperação e criar estilos de recuperação personalizados no Historian Client Trend.

6.3. Módulo 3 – Manual do Cliente Historiador

6.3.1. Introdução à Pasta de Trabalho do Historiador

Esta seção explica a funcionalidade básica do Historian Client Workbook.

6.3.2. Aprimore a Pasta de Trabalho com a Funcionalidade do Excel

Esta seção explica como usar os recursos da pasta de trabalho aprimorada com a funcionalidade do Microsoft Excel para criar relatórios e obter dados para um turno especificado.

6.4. Módulo 4 – Consulta do Cliente Historiador

6.4.1. Introdução à Consulta do Cliente Historiador

Esta seção apresenta os usos e a operação do Historian Client Query.

6.4.2. Consulta Direta na Pasta de Trabalho do Historian Client

Esta seção explica como usar o Direct Query para inserir uma consulta na pasta de trabalho do Historian Client.

6.5. Módulo 5 – Relatório do Cliente Historiador

6.5.1. Introdução ao Relatório do Cliente Historiador

Esta seção apresenta os usos e a operação do Historian Client Report.

6.5.2. Uso de Curingas em Relatórios

Esta seção explica o uso de curingas para opções de tempo e edição de relatórios.