



Treinamento AVEVA™ Reports for Operations 2020 R2

07/12/2023

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

AVEVA, os logos AVEVA e nomes de produtos AVEVA são marcas registradas do 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. PÚBLICO-ALVO.....	3
5. CARGA HORÁRIA	4
6. MÓDULOS.....	4
6.1. MÓDULO 1 – INTRODUÇÃO	4
6.1.1. Introdução ao Curso	4
6.1.2. Visão Geral do AVEVA™ Reports for Operations	4
6.1.3. Requisitos do Sistema e Licenciamento	4
6.2. MÓDULO 2 – PROJETOS E CONFIGURAÇÕES DE PROJETO.....	4
6.2.1. Criação do Projeto	4
6.3. MÓDULO 3 – RELATÓRIOS E CONFIGURAÇÕES DE RELATÓRIOS.....	4
6.3.1. Modelos de páginas e relatórios	4
6.4. MÓDULO 4 – ELEMENTOS BÁSICOS DO RELATÓRIO	4
6.4.1. Elementos do Relatório	4
6.4.2. Períodos de Tempo Definidos	4
6.4.3. Condições SQL Avançadas	4
6.5. MÓDULO 5 – ELEMENTOS DE TABELA E GRÁFICO	5
6.5.1. Elementos da Tabela	5
6.5.2. Gráfico e Elementos Gráficos	5
6.6. MÓDULO 6 – RELATÓRIOS EM LOTE	5
6.6.1. Parâmetros do Lote	5
6.7. MÓDULO 7 – RELATÓRIO DE ALARMES.....	5
6.7.1. Configurar e reportar alarmes.....	5
6.8. MÓDULO 8 – FUNCIONALIDADE WEB	5
6.8.1. Elementos da Web e relatórios habilitados para Web.....	5
6.8.2. Recursos do Portal Web	5
6.9. MÓDULO 9 – SEGURANÇA DE PROJETOS E GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS.....	5
6.9.1. Segurança de Projetos e Gerenciamento de Usuários	5
6.10. APÊNDICE A – RELATÓRIOS E MICROSOFT EXCEL	5
6.10.1. Configurações de relatório em formato Excel.....	5

1. Resumo

O curso AVEVA™ Reports for Operations 2020 R2 é um curso virtual de três dias ministrado por instrutor, projetado para fornecer uma compreensão fundamental dos recursos e funcionalidades do software AVEVA Reports for Operations. O curso oferece palestras, demonstrações e laboratórios práticos para fornecer e reforçar o conhecimento necessário para projetar e gerar relatórios com o AVEVA Reports for Operations.

2. Objetivos

Após a conclusão deste curso, você será capaz de:

- Criar e configurar um projeto
- Conectar-se às fontes de dados do System Platform para usar como dados para relatórios
- Configurar e executar relatórios que incluam os seguintes recursos:
 - Modelos
 - Exibições de valor único
 - Elementos estatísticos
 - Tabelas e Gráficos
 - Relatórios de batelada
 - Relatórios e análises de alarmes
 - Elementos dinâmicos da web
- Utilizar o Portal Web para acessar e gerar relatórios
- Exportar elementos do relatório para o Microsoft Excel
- Implementar segurança para projetos de relatórios

3. Pré-Requisitos

É necessário conhecimento das seguintes ferramentas, recursos e tecnologias:

- Conceitos de software de automação industrial
- No produto de software AVEVA™ Application Server:
 - Application Server Galaxy
- No produto de software AVEVA™ Historian Server:
 - Dados históricos de processos e alarmes

4. Público-Alvo

Indivíduos que precisam projetar e gerar relatórios usando o software AVEVA Reports for Operations.

5. Carga Horária

Total: 24 horas.

6. Módulos

6.1. Módulo 1 – Introdução

6.1.1. Introdução ao Curso

Esta seção descreve os objetivos, pré-requisitos, público-alvo e agenda do curso.

6.1.2. Visão Geral do AVEVA™ Reports for Operations

Esta seção fornece uma visão geral do AVEVA™ Reports for Operations.

6.1.3. Requisitos do Sistema e Licenciamento

Esta seção explica os requisitos do sistema e o licenciamento do AVEVA Reports for Operations.

6.2. Módulo 2 – Projetos e Configurações de Projeto

6.2.1. Criação do Projeto

Esta seção descreve como criar um projeto no AVEVA™ Reports Studio. Ele continua explicando como configurar conexões com fontes de dados históricos usando configurações de driver e explica os requisitos para conectar uma fonte de dados ativa ao AVEVA™ Application Server.

6.3. Módulo 3 – Relatórios e configurações de relatórios

6.3.1. Modelos de páginas e relatórios

Esta seção discute as diferenças entre modelos de páginas e relatórios e explica como criar e usar modelos de páginas e relatórios. Ele continua demonstrando como executar o relatório e como gerar um relatório no Runtime Management Console. Coleta de Dados Baseada em Turnos e Atributos Binários

Esta seção descreve ordens de serviço, trabalhos e contadores de produção e examina o tempo de execução JobExec no Operations Capability Object. Ele explica os tipos de resposta de evento (Com e Sem Resposta), hora do evento (geração automática), o recurso de recuperação de mensagem rejeitada e o visualizador Rejected Message.

6.4. Módulo 4 – Elementos Básicos do Relatório

6.4.1. Elementos do Relatório

Esta seção explica como usar elementos básicos de relatório no design de relatórios, incluindo: valores numéricos, elementos gráficos, elementos de texto. Continua descrevendo como gerar um relatório dinâmico no Runtime Management Console.

6.4.2. Períodos de Tempo Definidos

Esta seção explica como usar o Time Definition Manager para definir parâmetros de tempo para relatórios.

6.4.3. Condições SQL Avançadas

Esta seção explica como usar a opção Condição SQL Avançada para aplicar condições a elementos de relatório.

6.5. Módulo 5 – Elementos de Tabela e Gráfico

6.5.1. Elementos da Tabela

Esta seção explica como usar elementos de tabela como elementos de relatório.

6.5.2. Gráfico e Elementos Gráficos

Esta seção explica como usar gráficos e elementos gráficos em relatórios..

6.6. Módulo 6 – Relatórios em lote

6.6.1. Parâmetros do Lote

Esta seção explica como usar a ferramenta Definição de lote, como a quantidade de dados pode afetar os dados do lote, como definir um Golden Batch e como usar definições de lote como parâmetros de tempo para elementos do relatório.

6.7. Módulo 7 – Relatório de Alarmes

6.7.1. Configurar e reportar alarmes

Esta seção descreve a conectividade de alarmes e explica o objeto Tabela de Alarmes, bem como o Gerenciador de Filtros de Alarmes e Eventos.

6.8. Módulo 8 – Funcionalidade Web

6.8.1. Elementos da Web e relatórios habilitados para Web

Esta seção explica como adicionar um nível de relatório e elementos da Web para controlar objetos de relatório. Ele continua descrevendo como ativar o servidor de relatórios web e acessar e controlar um relatório habilitado para web.

6.8.2. Recursos do Portal Web

Esta seção explica como o servidor Web Reports funciona e como acessar instâncias anteriores de relatórios. Ele continua demonstrando como gerar novas instâncias de relatórios, bem como instâncias dinâmicas de relatórios.

6.9. Módulo 9 – Segurança de Projetos e Gerenciamento de Usuários

6.9.1. Segurança de Projetos e Gerenciamento de Usuários

Esta seção descreve como habilitar a segurança do projeto e configurar usuários e grupos de usuários usando a segurança do Windows. Ele continua explicando como atribuir direitos de privilégios para desenvolvimento de relatórios e direitos de acesso para o console Runtime Management, portal da web, bem como relatórios específicos.

6.10. Apêndice A – Relatórios e Microsoft Excel

6.10.1. Configurações de relatório em formato Excel

Esta seção explica como habilitar relatórios para o formato Microsoft Excel, adicionar elementos de relatório para saída no Excel e limitações de elementos de relatório que podem ser usados no Excel. A seguir explica como gerar um relatório no formato Excel.