



IBM ODM & IBM ADS

Automação e Gestão de Decisões Empresariais com Verbalização em Português

O **IBM Operational Decision Manager (ODM)** e o **IBM Automation Decision Services (ADS)** são soluções de ponta para a gestão e automação de decisões empresariais, combinando regras de negócios e eventos complexos com o poder da inteligência artificial e machine learning.

Estas plataformas desempenham um papel fundamental na implementação de **HyperAutomation**, permitindo que as organizações tomem decisões automatizadas de maneira eficiente e transparente.

IBM ODM: Operational Decision Manager

O **IBM ODM** é uma ferramenta poderosa que permite às empresas gerenciar decisões de negócios através de regras personalizadas, facilitando a adaptação rápida a mudanças no mercado.

Ele possibilita a criação, teste e execução de regras de negócios que definem como a organização deve responder a diferentes cenários.

Componentes e Funcionalidades do ODM

O IBM ODM integra diversas ferramentas que tornam o processo de criação e gerenciamento de regras de negócios mais acessível e eficiente para desenvolvedores e usuários empresariais.

- **Rule Designer:** Esta é a interface de desenvolvimento utilizada para criar e modificar regras de negócios. Baseado no **Eclipse**, ele suporta diversas versões da plataforma, como **Eclipse Luna** e **Eclipse**, integrando-se perfeitamente com as versões do IBM ODM, desde a **8.5.x** até a mais recente **8.12.x**. O Rule Designer facilita a modelagem de decisões empresariais, permitindo a verbalização em português das regras, o que possibilita uma maior clareza e comunicação entre desenvolvedores e analistas de negócios.



- **Verbalização de Regras:** Um dos grandes diferenciais do IBM ODM é a sua capacidade de verbalizar regras de negócios em linguagens naturais. Isso simplifica a revisão e validação das regras, garantindo que todos os stakeholders, mesmo sem conhecimentos técnicos, possam entender as decisões automatizadas.

Aplicações do IBM ODM

A plataforma IBM ODM é amplamente utilizada em setores que requerem respostas rápidas e precisas, como finanças, seguros, telecomunicações e governo. Com o **Rule Designer**, as empresas podem criar regras específicas para aprovações de empréstimos, validação de promoções, cálculo de preços de produtos, entre outros cenários críticos. O processo é simplificado através de ferramentas como o **Postman**, que permite testar e integrar regras em APIs de forma eficiente.

IBM ADS: Automation Decision Services

O **IBM ADS** representa a próxima geração de soluções para tomada de decisões automatizadas.

Ele combina regras de negócios com análises de dados em tempo real, machine learning e inteligência artificial, tornando-se uma ferramenta vital para a automação de decisões baseadas em dados.

- ***Participei diretamente da implementação dessa funcionalidade em português, trabalhando em conjunto com a equipe da IBM França em 2021.***

Funcionalidades do IBM ADS

- **Modelagem e Implementação de Decisões:** O IBM ADS permite às empresas automatizar decisões complexas através de uma interface intuitiva, integrada com as melhores práticas de machine learning. Com suporte total à verbalização em português, essa funcionalidade torna o desenvolvimento de decisões acessível para equipes globais.

A funcionalidade foi desenvolvida por mim (Fábio Peruc) onde tive o envolvimento direto no desen Da versão **23.0.1** e **23.0.2**, implementada , onde pude colaborar com a equipe da França, garantindo uma usabilidade global.

Integração com HyperAutomation

O IBM ADS integra-se com as ferramentas de HyperAutomation da IBM, permitindo que decisões automatizadas sejam implementadas em processos de negócios contínuos, utilizando dados em tempo real. Isso maximiza a eficiência e a escalabilidade das operações empresariais, suportando uma ampla gama de casos de uso, desde análise de crédito até a recomendação de produtos personalizados.



Projetos e Exemplos Práticos com ODM

Para quem deseja começar a utilizar essas soluções, o **EducaCiência FastCode** oferece uma série de projetos práticos e gravações demonstrativas que cobrem desde a instalação até a criação de projetos complexos no Rule Designer.

Confira abaixo alguns recursos disponíveis:

- **Gravações de Desenvolvimento:**
 - [Demo Criando Projeto Simples no Rule Designer](#)
 - [ODM Financiamento](#)
 - [Demo Olá Mundo](#)
- **Documentação no GitHub:**
 - [IBM Operational Decision Manager 8.12](#)
 - [Guia de Instalação IBM ODM](#)
 - [IBM ADS Automation Decision Services 23.0.2](#)

Tanto o **IBM ODM** quanto o **IBM ADS** são soluções essenciais para a transformação digital, permitindo que as empresas adotem uma abordagem estratégica na automação de decisões.

Com a integração de funcionalidades como a verbalização de regras em português, desenvolvida em parceria com a equipe da França em 2021, essas ferramentas oferecem uma experiência de desenvolvimento aprimorada e acessível para as equipes de TI e negócios.

Vamos explorar o IBM ODM “Operational Decision Manager” e IBM ADS “Automation Decision Services” !

Palestras EducaCiencia FastCode / Fabio Perucello (PCD)

- ✓ ODM Usando Regras de Negócio com IBM ODM – <https://lnkd.in/dh7cFW4N>
- ✓ O Poder do ODM na HyperAutomation – <https://lnkd.in/d8m9JZWF>

Gravação de desenvolvimento sem áudio

- Demo Criando projeto simples no Rule Designer e verbalizando – <https://lnkd.in/dAVS5UsD>
- ODM Financiamento, verbalizando Rule Designer – <https://lnkd.in/dFAyx7rn>
- ODM Produto – <https://lnkd.in/dqyp-Zje>
- ODM Demo Olá Mundo – <https://lnkd.in/druG6wZD>
- ODM Demo Apresentação Financiamento – <https://lnkd.in/dcMebYm7>
- Requisição Postman – https://lnkd.in/d4EVCc_s



Helps

- IBM ODM – EducaCiencia FastCode Helps – <https://lnkd.in/d9JEYxrC>

Projetos/Artigos

- ✓ ODM Olá Mundo – <https://lnkd.in/gPAzpKUZ>
- ✓ ODM Aprovação Escolar – <https://lnkd.in/dpRjA687>
- ✓ ODM Aprovação Empréstimo – <https://lnkd.in/dD-bT92h>
- ✓ ODM Valor Produto – <https://lnkd.in/gFp2HN2M>
- ✓ ODM Envio de Email – <https://lnkd.in/dPQjiYr4>
- ✓ ODM Template Developer – <https://lnkd.in/dNp9cws6>
- ✓ ODM Aprovação Média Escolar – <https://lnkd.in/dZu3pRjE>
- ✓ ODM Valida Promoção 1 – <https://lnkd.in/dmayH32P>
- ✓ ODM Valida Promoção 2 – https://lnkd.in/d_m86U_z
- ✓ ODM Valida Promoção 3 – <https://lnkd.in/dGPcBdXr>
- ✓ ODM Valida Promoção 4 – <https://lnkd.in/deSdcxWP>

Documentação github EducaCiencia IBM ODM (Operational Decision Manager)

- IBM Operational Decision Manager 8.12 – <https://lnkd.in/dNDTYfU2>
- IBM ODM Installation-Guide – <https://lnkd.in/dVbJB4hP>
- Iniciando com BusinessRules – https://lnkd.in/d_G-VTy9
- IBM ODM Guia de Instalacao – <https://lnkd.in/dSF9yxeE>
- Introdução-às-regras-de-negócios – <https://lnkd.in/d9PGe5PK>
- Install ODM V8.7.1 – <https://lnkd.in/dXmWZDgS>
- IBM-Operational Decision Manager for Developers v8.12.0 Rule-Designer – <https://lnkd.in/dgPgKVZG>
- IBM Operational Decision Manager for Developers v8.11.x Rule-Designer – <https://lnkd.in/dMZWEvip>
- IBM Operational Decision Manager for Developers v8.11.1 Rule-Designer – https://lnkd.in/dmK_Mviq



- IBM Operational Decision Manager for Developers v8.5.2 Rule-Designer – <https://lnkd.in/dgMTfTtB>
 - IBM ODM Docker download – <https://lnkd.in/dS54srnd>
 - IBM ODM Instalacao EclipseLuna---ODM – <https://lnkd.in/dpmbBmGt>
 - Como instalar definicoes de ODM no IBM AIX for EMC Symmetrix – <https://lnkd.in/d6ewF8Za>
- IBM ODM Operational-Decision- <https://lnkd.in/ds-KFKMk>
- Install ODM V8.12.0.0 – <https://lnkd.in/djPyqkT7>
 - Install ODM V8.11.0.0 – <https://lnkd.in/dsudjMbU>
 - Install ODM V8.10.3 – <https://lnkd.in/dvgWXDa5>
 - Install ODM V8.9.2 – <https://lnkd.in/dJSC8Zbi>

Documentação github EducaCiencia IBM ADS (Automation Decision Services)

- ✓ IBM ADS Automation Decision Services 23.0.2 – https://lnkd.in/dh4_t3pM
- ✓ IBM ADS Automation Decision Services 23.0.1 – <https://lnkd.in/dBPgH6Fk> -

EducaCiência FastCode para a comunidade