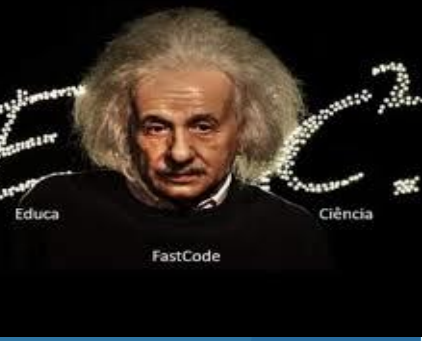


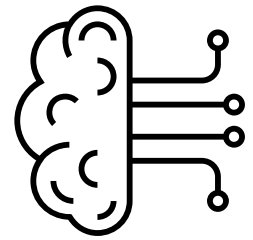
# IBM Operational Decision Manager

EducaCiência FastCode



# ODM 9.0

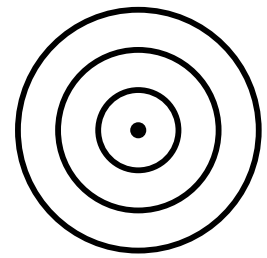
Release: June 28, 2024



## Intelligent Decisions

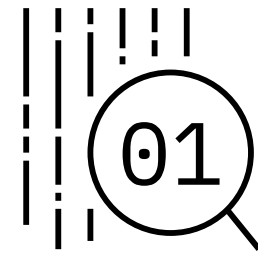
Aproveite decisões preditivas com integração de aprendizado de máquina

Integre-se ao IBM Watson ML



## Decision management

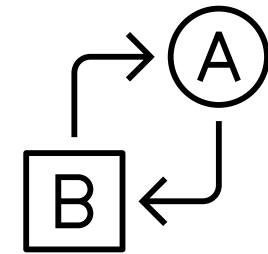
Aproveite os aprimoramentos no Decision Center



## Decision monitoring

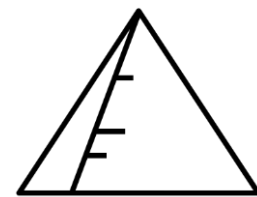
Monitore decisões em tempo de execução por meio do processamento de eventos

Use o IBM Business Automation Insights ou Apache Kafka



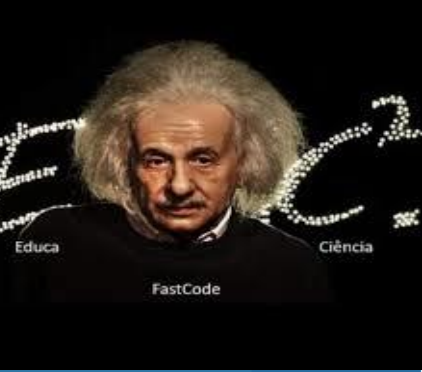
## Kubernetes ecosystem

Gerencie métricas, registros e segredos de contêineres com ferramentas dedicadas

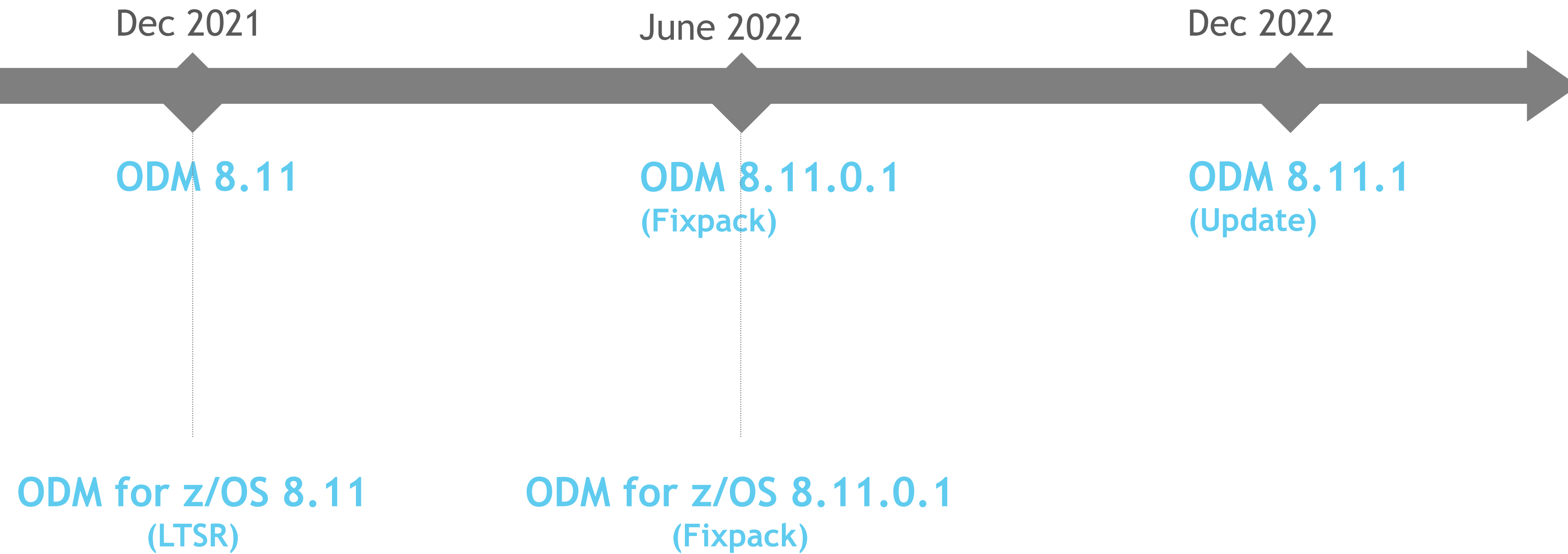
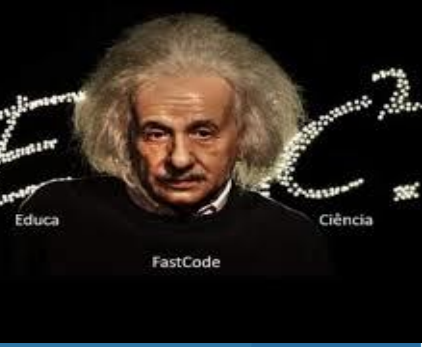


## Platform updates

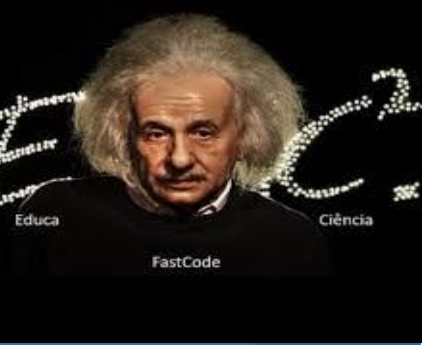
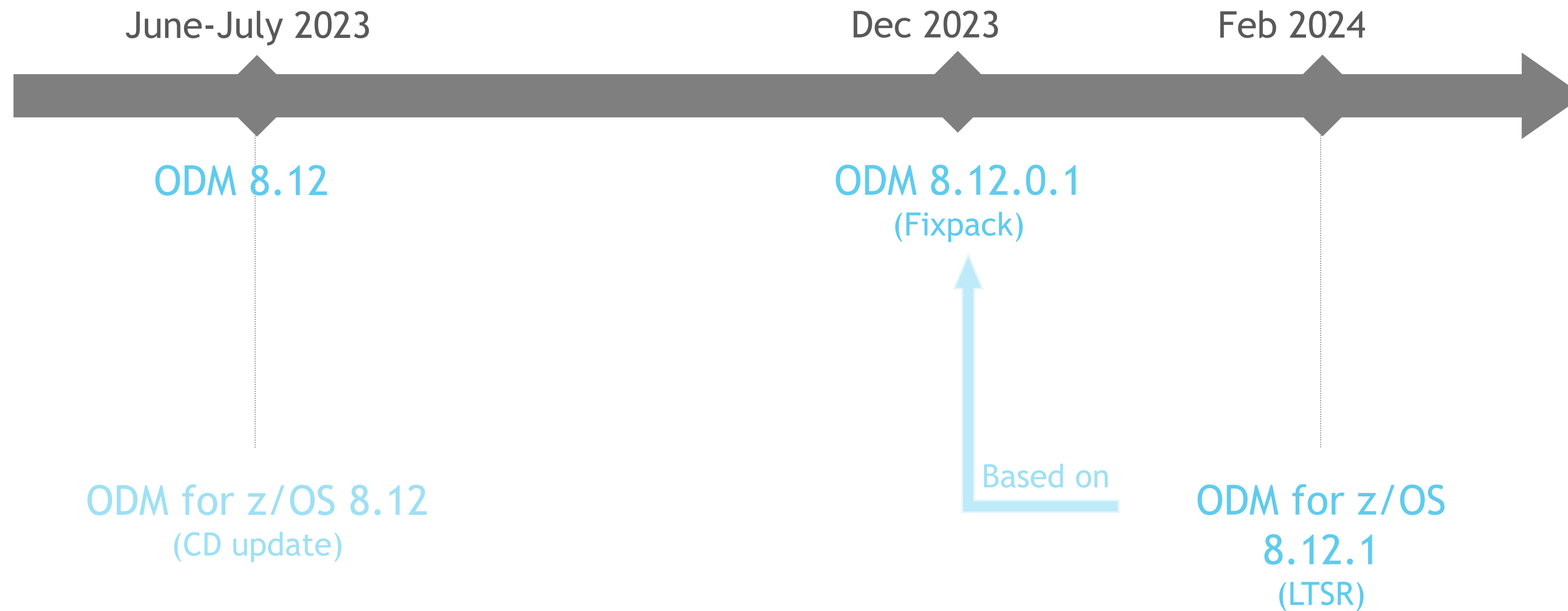
Run on Java 17, Eclipse 4.30, TLS 1.3



# ODM 8.11.x releases

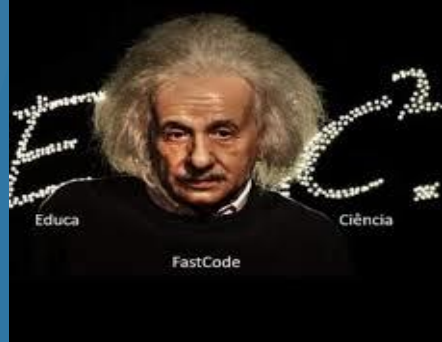


# ODM 8.12.x releases





# Datas de fim do suporte do ODM

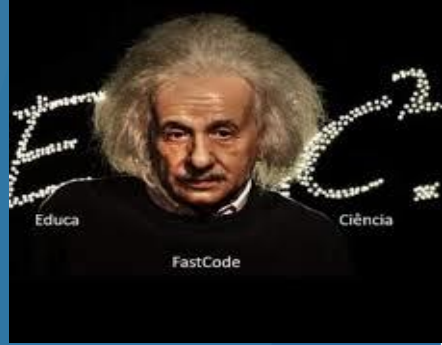


Product name (** indicates comment, policy exception or more information)	Version	Policy type	PID/MTM	General availability	End of support	Eligible Service
<u>IBM Operational Decision Manager</u> **	9.0.x	Support Cycle-3	5725-B69	<u>2024-06-28</u>		Advanced Support
<u>IBM Operational Decision Manager</u>	8.12.x	Support Cycle-3	5725-B69	<u>2023-06-23</u>		Advanced Support
<u>IBM Operational Decision Manager</u> **	8.11.x	Continuous Delivery	5725-B69	<u>2021-12-17</u>		Advanced Support
<u>IBM Operational Decision Manager (withdrawn)</u> **	8.10.x	Continuous Delivery	5725-B69	<u>2018-12-07</u>	<u>2024-04-30</u>	Advanced Support, Extended Support
<u>IBM Operational Decision Manager (withdrawn)</u>	8.9.x	Enhanced	5725-B69	<u>2017-03-03</u>	<u>2022-04-30</u>	Advanced Support

Extract from [IBM ODM Support Lifecycle](#)

As datas de fim do suporte devem ser anunciadas com pelo menos um ano de antecedência

# Suporte Estendido IBM



Permite que os clientes adquiram suporte após o término do suporte base IBM para sua versão ou release do programa	
Overview	Value
<ul style="list-style-type: none"><li>• O primeiro ano de suporte estendido (suporte estendido inicial) inclui: Acesso ao suporte para uso, correções de bugs críticos novos e existentes</li><li>• Os anos 2 a 4 de suporte estendido (suporte estendido contínuo) incluem: acesso ao suporte apenas para uso e correções existentes, sem novas correções de segurança</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Permite tempo adicional para um cliente migrar para uma versão mais recente com suporte do mesmo produto</li><li>• Ciclo de vida padrão do produto de software IBM para uma experiência consistente</li><li>• Maior valor para o cliente, fornecendo correções novas e existentes para cargas de trabalho de missão crítica durante o período inicial de suporte estendido</li></ul>

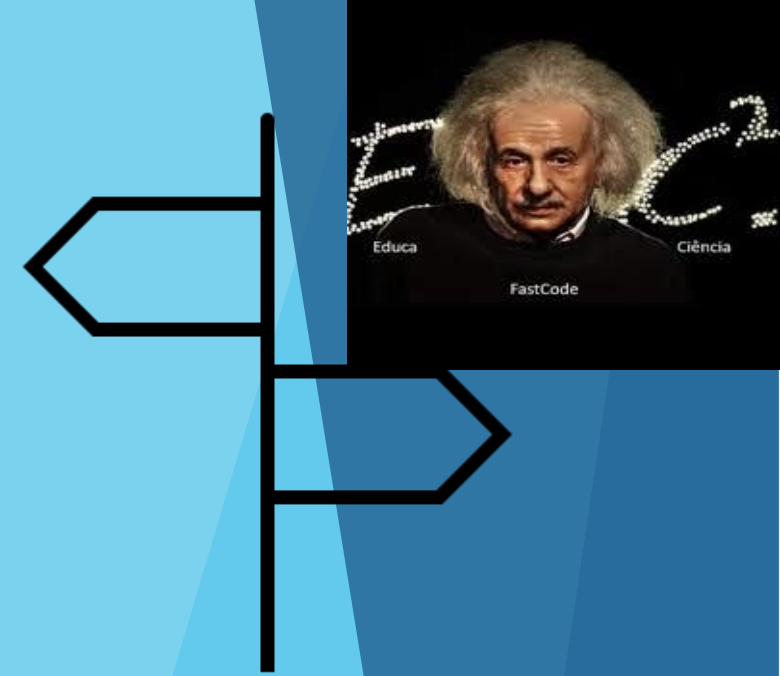
[IBM Extended Support overview](#)

[Available for ODM 8.10.x](#) after End of Support on April 30, 2024

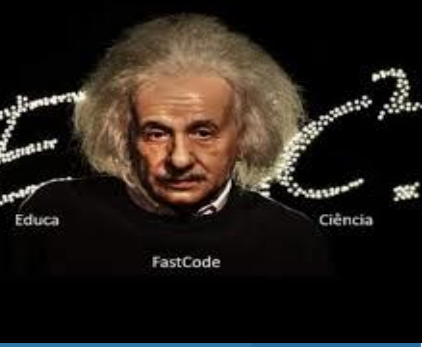
# Upgrade para ODM 8.11.x, ODM 8.12 ou ODM 9.0 ?

Defina uma estratégia de atualização com base em algumas considerações importantes:

- ✓ Datas de suporte
- ✓ Recursos ODM
- ✓ O que foi adicionado/removido
- ✓ Requisitos de software para a pilha de aplicativos ODM
- ✓ Java, bancos de dados, servidores de aplicativos, Kubernetes, etc.



# Foundation features and recommended migrations



ODM foundation é baseada em Decision Service Projects + Business Console + Decision Engine

ODM 8.9.x

8.10.x

8.11.x

8.12

9.0

**Use Decision Engine**

**Use Classic Rule Engine, Migrate para Decision Engine**

**Use Decision Service Projects - Business Console - Testes e Simulação**

**Use:**

Classic Rule Projects

Enterprise Console

Decision Validation Services

**Migrate to:**

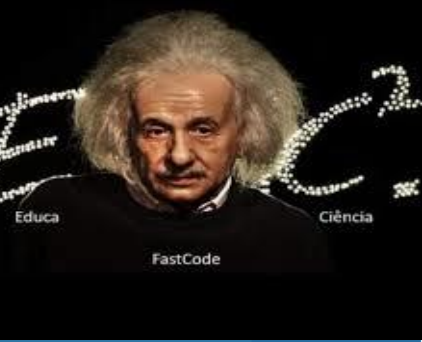
Decision Service Projects

Business Console

Testing & Simulation



# Recursos fundamentais e migrações recomendadas



A fundação do ODM é baseada em Projetos de Decision Service + Business Console + Decision Engine

8.10.x

8.11.x

8.12

9.0

Usando Decision Engine

Usando o Classico Rule Engine, **Migrando para Decision Engine**

Usando Projetos Decision Service - Business Console - Testing & Simulation

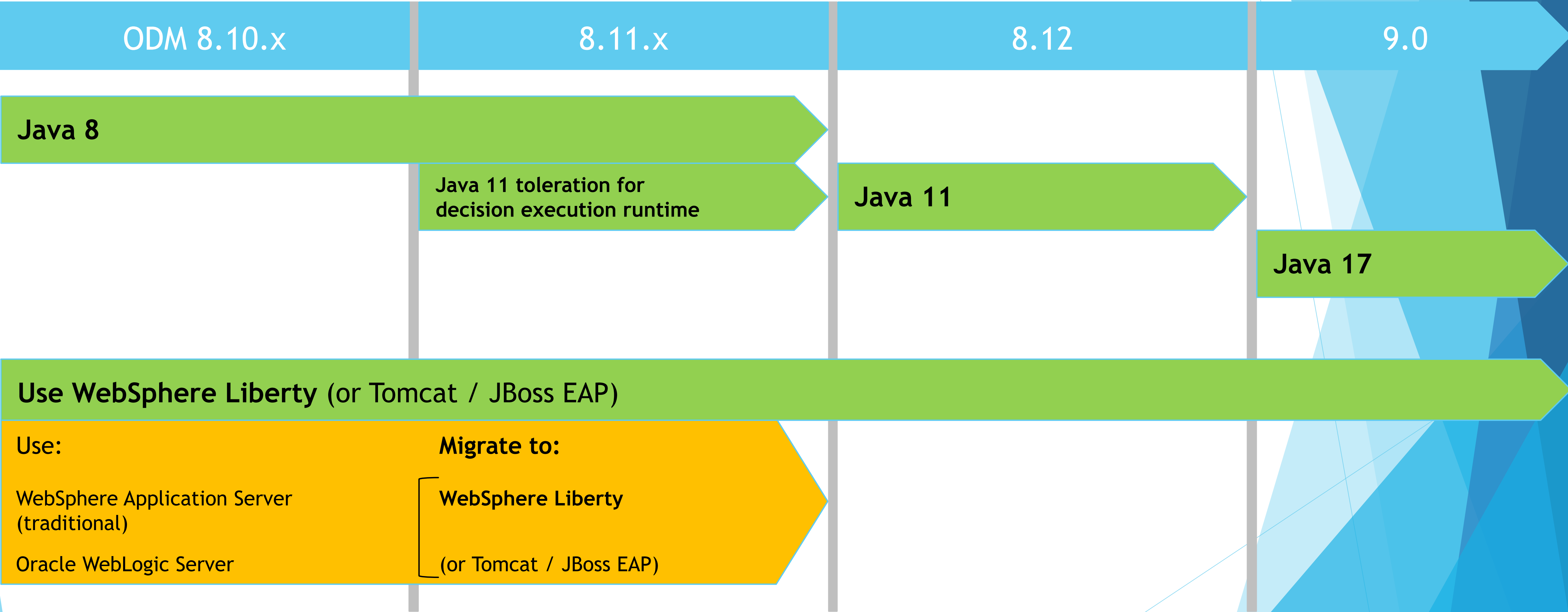
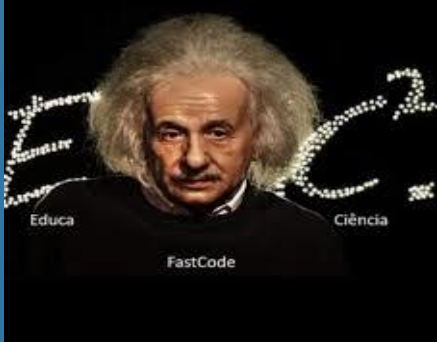
**Migrando para:**

Projetos Decision Service

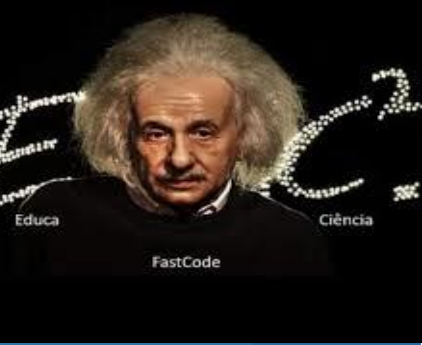
Business Console

Testing & Simulation

# Versões Java suportadas e application servers



# ODM - Java



ODM versão	Java versão	Comentários
8.10.x	8	
8.11.x	8	
	11 (tolerância para executar ODM decision runtime)	
8.12	11	Conjuntos de regras implantados anteriormente e XOMs criados com Java 8 e Decision Engine continuam em execução.
9.0	17	Conjuntos de regras implantados anteriormente e XOMs criados com Java 8/11 e Decision Engine continuam em execução.

# Java support dates (\*)

(\*): As of June 6, 2024

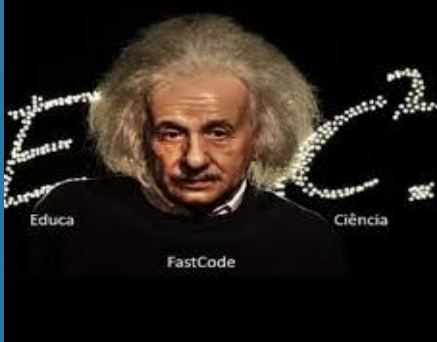
Java version	<a href="#">IBM Semeru</a> (End of Support)	OpenJDK (End of Support)	Oracle (Extended Support)
8	Nov 2026	Nov 2026	Dec 2030
11	Oct 2027	Oct 2024	Jan 2032
17	Oct 2027	Oct 2027	Sept 2029

References:

[IBM Semeru Runtime Support](#)

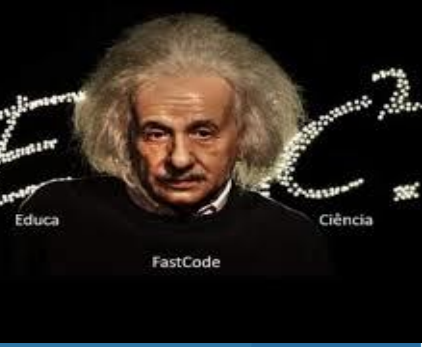
[IBM Semeru Runtime Certified Edition for z/OS - Product Lifecycle](#)

[Oracle Java SE Support Roadmap](#)





# Compatibilidade de runtime com as versões ODM anteriores



Qualquer conjunto de regras novo ou atualizado é criado usando componentes ODM, em execução em uma versão específica do Java:

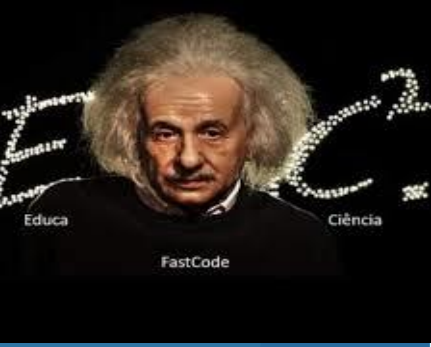
- ODM 8.12 - Java 11
- ODM 9.0 - Java 17

Mas os aplicativos cliente que invocam decisões por meio de serviços da web HTDS (REST ou SOAP) não precisam atualizar para Java 11/17.

Em cada versão do ODM, o Rule Execution Server (RES) fornece **compatibilidade para conjuntos de regras criados com o Decision Engine em versões anteriores do ODM.**

Por exemplo, o ODM 9.0 RES pode executar conjuntos de regras criados com:

- ODM 8.10.5
- ODM 8.11.x
- ODM 8.12



# Qual versão usar para atualizar para o ODM 8.11.x?

## 8.11.0.1 ou 8.11.1 ?

ODM 8.11.1 é o alvo recomendado para qualquer atualização para ODM 8.11.x

- ✓ Válido somente para ambientes distribuídos

### Explicações:

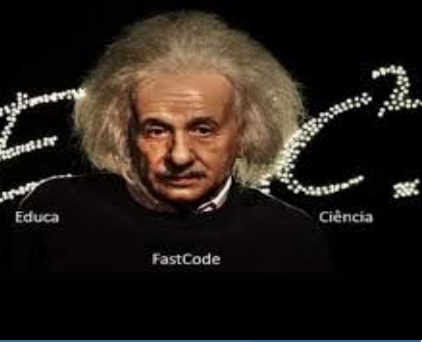
- Embora o ODM 8.11.1 tenha sido entregue como uma atualização de Entrega Contínua (CD) (não como LTSR), ele receberá correções, desde que seja uma das últimas 2 atualizações na branch ODM 8.11.x.
- Isso é confirmado, pois a próxima versão do ODM é o ODM 8.12 (lançado em junho de 2023)
- A data de fim do suporte para o ODM 8.11.x não foi anunciada.
- O ODM 8.11.1 vem com recursos adicionais e compatibilidade total com o ODM 8.11.0.

Um cliente ainda pode decidir como Target o ODM 8.11.0.1, pois ele foi declarado como Versão de LTS - Suporte de Longo Prazo.

- ✓ Mas o cliente não se beneficiará dos novos recursos e configurações adicionados no ODM 8.11.1

# Links úteis para ODM

- ODM documentation: <https://www.ibm.com/docs/en/odm>
  - ODM What's New pages: : <https://www.ibm.com/support/pages/node/554915>
  - ODM system requirements: <https://www.ibm.com/support/pages/node/627499>
  - ODM Tech Notes: <https://www.ibm.com/support/pages/node/278227>
  - ODM support addendum: <https://www.ibm.com/support/pages/node/886463>
- 
- ODM tutorials and assets for deployment & integration on Certified Kubernetes:  
<https://github.com/DecisionsDev/odm-docker-kubernetes>
- 
- ODM 9.0 - Upgrading and migrating:  
<https://www.ibm.com/docs/en/odm/9.0.0?topic=900-upgrading-migrating>
  - ODM 9.0 - Moving from on premises to Certified Kubernetes:  
<https://www.ibm.com/docs/en/odm/9.0.0?topic=900-moving-from-premises-certified-kubernetes>



# Recursos adicionais de ODM

Blog:

[Time to choose decision service](#)

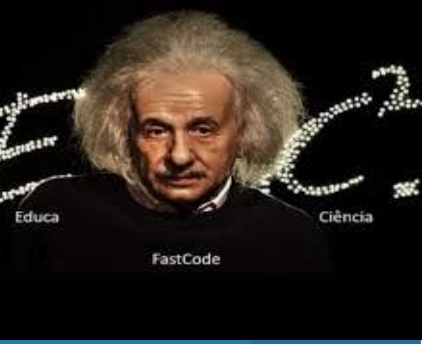
Blog from IBM Support:

[Top 10 frequently asked questions when installing and configuring ODM 8.11.1](#)

ODM Transformation Advisor:

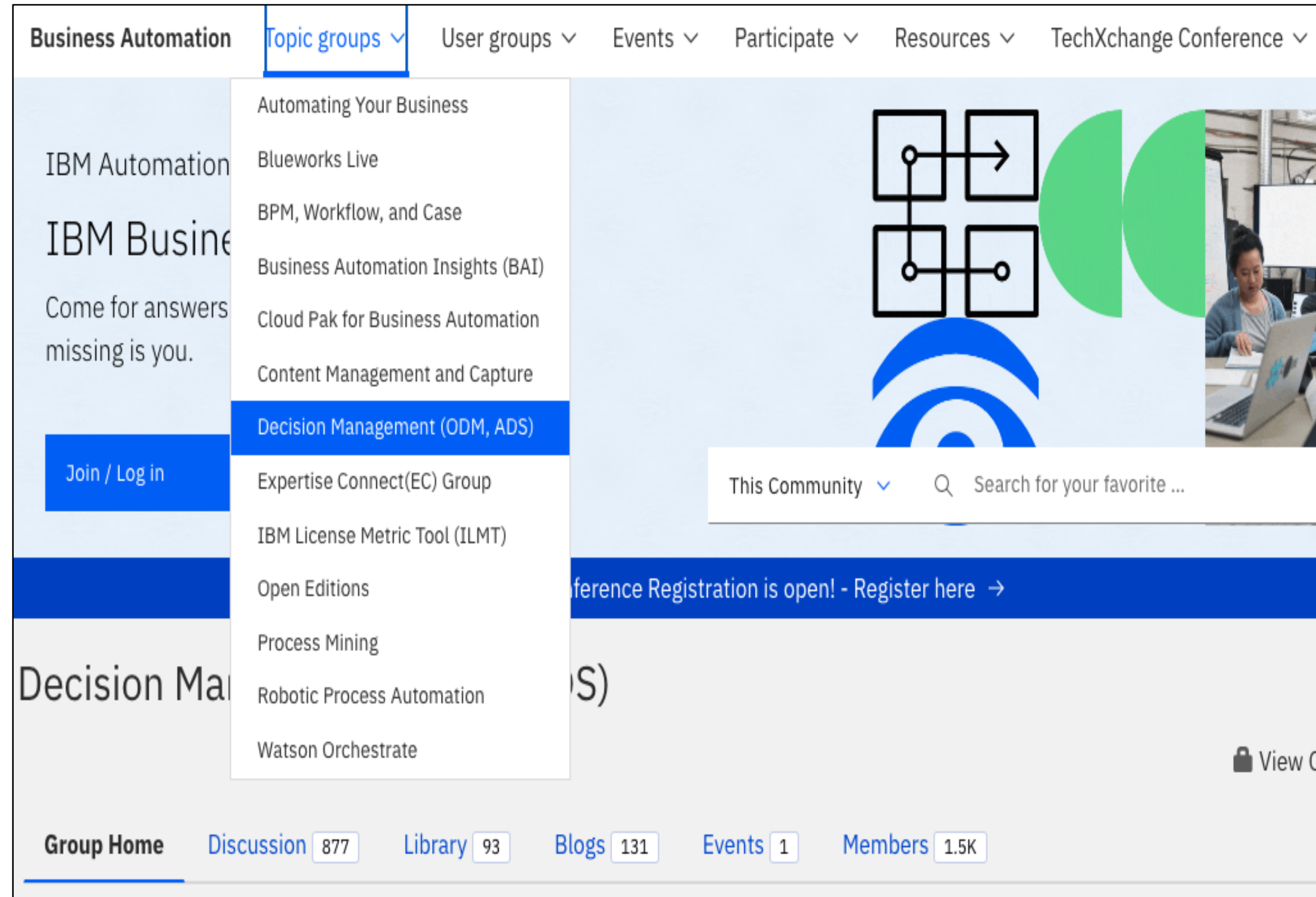
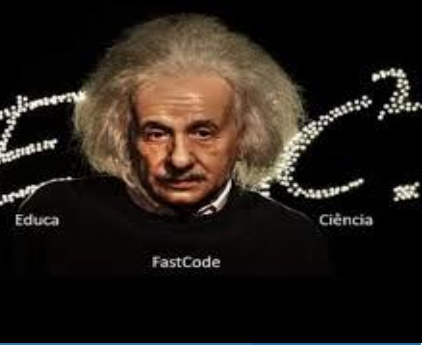
- ▶ Uma ferramenta pública para executar diversas verificações de integridade nos projetos de regras e serviços de decisão encontrados no repositório do Decisión Center, para ODM 8.11.x e versões anteriores

<https://github.com/DecisionsDev/odm-transformation-advisor>





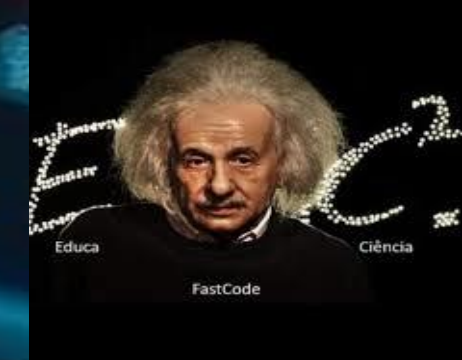
# IBM TechXchange / Business Automation Community:



- Obtenha informações e práticas recomendadas de especialistas em ODM e da equipe de produtos
- Discuta com os praticantes de ODM

[ibm.biz/decisions-community](https://ibm.biz/decisions-community)





# EDUCAÇÃO FAST CODE