Data Warehouse



1° Semestre

Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos

Instituto Politécnico de C.Branco 11ª Edição – 2021/22

Slides #3 – Levantamento de Requisitos

Eurico Lopes

V.09-11.10.19

1

Índice

Levantamento Requisitos (LR)

- Necessidade LR
- Técnicas LR
- Materiais a Recolher
- Informação a Obter
- Feedback
- Outupts do Levantamento de Requisitos
- Documentos Auxiliares
- Casos Práticos dos Trabalhos em Curso

** Invitingo Pultreriteo de Casaldo Bianco Escola Superior de Tecnologia

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR – Levantamento de Requisitos

LR - Levantamento de Requisitos

Sumário

- Nesta sessão aborda-se a importância do levantamento de requisitos no processo de construção de um DW que corresponda às expectativas do negócio e dos seus utilizadores.
- Apresentam-se também técnicas e recomendações práticas sobre o tema.

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



2

3



LR - Técnicas Levantamento de Requisitos

- Informação prévia a recolher:
 - Estratégia da companhia Business Plan
 - O DW tem de servir o negócio catual e adaptar-se à evolução do negócio
- Técnicas para levantamento de requisitos:
 - Entrevistas conduzem a maior eficácia
 - Workshops Induzem maior produtividade / melhor gestão do tempo

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



5

LR - Materiais a Recolher

- Materiais a recolher:
 - □ Exemplos de reports que já apoiam a gestão do negócio:
 - Scorecards
 - Mapas dos sistemas operacionais
 - Folhas Excel construídas central, departamental ou individualmente
 - Organigramas funcionais
 - ...

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR – Levantamento de Requisitos



LR - Informação a Obter (1)

Informação a obter no processo de entrevistas/workshops:

- Quais os objetivos do negócio?
- Como é medido o sucesso ou o cumprimento dos objetivos?
- Quais os desafios que o negócio enfrenta?
- Quais os problemas atuais, quais as oportunidades?
- Que informação é recolhida para suportar a gestão do negócio?
- Que informação seria útil obter para suportar melhor as decisões do negócio?
- Como se definem as métricas de avaliação dos objetivos?

MDSSI- DW 11^a Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



_

7

LR - Informação a Obter (2)

- Informação a obter no processo de entrevistas/workshops (cont.):
 - Por que eixos de análise avalia essas métricas?
 - Como define cada um desses eixos de análise?
 - Qual a periodicidade de análise de cada tipo de informação recolhida?
 - Qual a importância da informação histórica sobre o negócio?
 - Qual a criticidade de cada tipo de informação?
 - Produz-se informação relevante a partir de heurísticas?

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR – Levantamento de Requisitos



LR – Dar Feedback

Feedback do processo de entrevistas/workshops

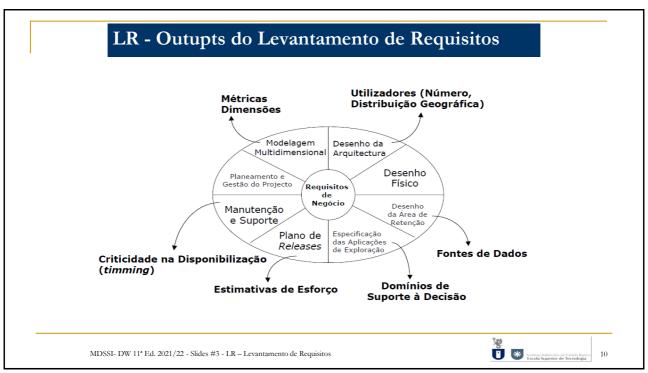
- Organizar workshop para apresentação do levantamento de requisitos formatado
- Validar pontos sobre os quais possam subsistir dúvidas
- Obter o comprometimento dos utilizadores
- Iniciar o processo de priorização pela identificação de graus de criticidade

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



_

9



LR - Outupts do Levantamento de Requisitos

Application architecture Document

A EXECUTES SIMMANY

Business Newton Membranding
Project Focus

B. METHODOLOGY

Business Requirements
High-seed in observations
High-seed in observations
High-seed in observation
Congoing References

C. BUSINESS REQUIREMENTS AND ARCHITECTURAL IMPLICATIONS
CRIM Company Management & Target Marketing)
Seed Proformance
Additional Business Issues
Data Could Simple Management & Target Marketing)
Seed Proformance
Additional Business Issues
Data Could Business Issues
Data Could Simple Management & Target Marketing)
High Ievel Model
Metalata Divent
High Ievel Model
Metalata Divent
High Ievel Model
Metalata Divent
Seed Services

E. MAJOR ARCHITECTURAL ELEMENTS
Services and Functions
Enti-services

Extreme Data Integration
Customer Data Integration
Customer Data Integration
Data Access Services

Bit Applications (CRM/Campaign Mignit; Forecasting)
Sales Management ChatRoade
Metalata Mainternation Lander Reporting
Metalata Mainternation Cabboard
Metalata

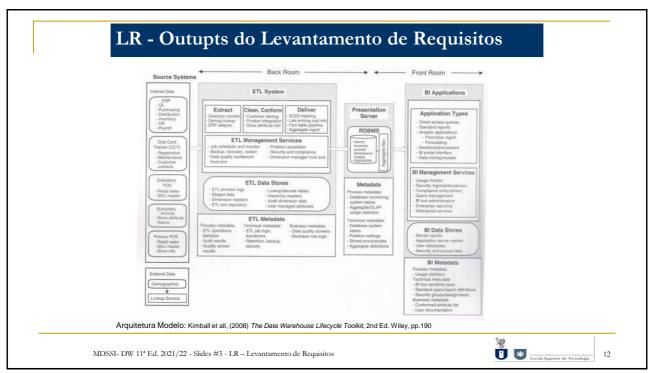
Conteúdo do Plano da Arquitetura: Kimball et all, (2008) The Data Warehouse Lifecycle Toolkit, 2nd Ed. Wiley, pp.189

MDSSI- DW 11^a Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



4.4

11



DW – Documentos complementares

Ver material complementar:

- https://www.kimballgroup.com/data-warehouse-business-intelligence-resources/kimball-techniques/
- Acedido a 10/out/19

10 - Kimball-Docs.Zip

- □ Ch02 tasklist.xls DW/BI project task list
- <u>Ch03 Interview Questionnair.doc</u> Business Manager or Analyst Questionnaire
- Ch03 Interviewee Letter.doc Interviewee Letter
- <u>Ch05 Architecture ToC.doc</u> Application Architecture Document

MDSSI- DW 11ª Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos



. .

13

LR - Trabalhos Práticos em Curso

Objetivo:

 Definir os KPI's que permitam medir o cumprimento do desempenho e da estratégia da empresa que adotou um sistema para endereçar o suporte aplicacional – Ex. Remedy Customer Support;

Fontes:

 Inferir os objetivos e a estratégia da empresa com base na experiência própria (ou senso comum), e com base na documentação disponível;

Sistema Operacional:

 A fonte de dados única são os sistemas transacionais da empresa/organização & e outros (ver print exemplo das aplicações) ou modelo E&R já definido.

MDSSI- DW 11^a Ed. 2021/22 - Slides #3 - LR - Levantamento de Requisitos

