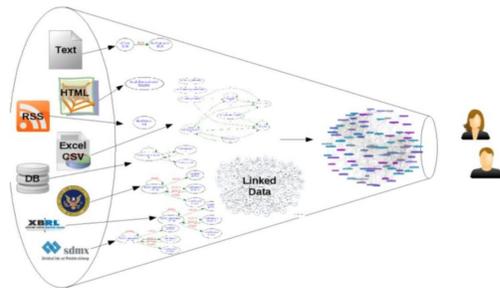




### ENQUADRAMENTO

A área financeira, quer pela sua dimensão e abrangência global, quer pelo seu dinamismo enorme quantidade de dados, continuamente em transformação, e cuja inter-relação tem necessariamente de ser mantida e garantida. A existência de múltiplos players ou agentes financeiros, regidos por um conjunto de regras ou , nem sempre normalizadas ou transversais, torna necessária integração um processo complexo e, por conseguinte, difícil [Curry 2009].



### OBJETIVOS

Desenvolver uma plataforma que disponibilize indicadores macroeconómicos sempre atualizados e de forma uniformizada, através de:

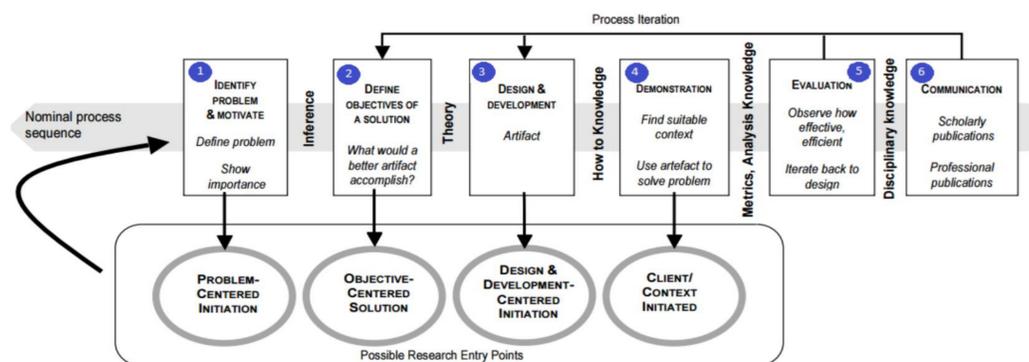
1. Integração automática de dados de várias fontes oficiais e de formatos diversos;
2. Extração e transformação dos indicadores, recorrendo a um repositório de metadados;
3. Armazenamento e disponibilização dos dados utilizando um formato aberto e universal;
4. Notificação das atualizações e publicações de novos dados financeiros.

### METODOLOGIA

A metodologia a usar denomina-se Design Science Research (DSR). A DSR tem vindo a ser refinada de forma a aumentar a sua eficiência na elaboração de projetos em que esta se adequa, para comprovar esta situação, em anos anteriores, vários investigadores tiveram sucesso, nas comunidades de investigadores e Sistemas de Informação, em provar a validade e o valor do *Design Science* como um paradigma de investigação em Sistemas de Informação [Peppers et al., 2007]. Esta metodologia tem como núcleo a identificação e manipulação de artefatos.

Segundo Peppers, existem 6 passos fundamentais para constituintes da DSR nos sistemas de informação:

1. **Motivação e Levantamento de Requisitos;**
2. **Definição dos objetivos específicos;**
3. **Projeto e desenvolvimento da solução;**
4. **Demonstração;**
5. **Análise de resultados;**
6. **Comunicação.**



### RESULTADOS E CONCLUSÕES

Com o desenvolvimento do projeto espera-se conseguir contribuir para a simplificação da informação financeira utilizada pelos consumidores. Será desenvolvido um modelo que possa consolidar a integração dos dados provenientes de várias fontes e em vários formatos e que mantenha toda a informação atualizada de forma automática. A integração e atualização dos metadados será realizada recorrendo à definição de ontologias. Também será objeto de estudo a integração de toda a informação financeira na plataforma a desenvolver, nomeadamente, arquitetura do sistema, fluxo de informação e armazenamento dos dados.

Com este sistema não se pretende substituir os sistemas atualmente disponíveis, mas sim criar uma plataforma que seja capaz de distribuir informação de forma agregada que seja uma alternativa aos sistemas atualmente existentes.

### BIBLIOGRAFIA

- Curry, E., Harth, A. e O'Riain, S., "Challenges Ahead for Converging Financial Data." Workshop on Improving Access to Financial Data on the Web, Co-organized by W3C and XBRL International, FDIC, Arlington, Virginia USA. 2009.
- A research methodology for DS in IS (Peppers et al, 2007) : Design Science, the design of systems and Operational Research: back to the future[quest] : Journal of the Operational Research Society : Palgrave Macmillan. De [http://www.palgrave-journals.com/jors/journal/v65/n5/fig\\_tab/jors2012175t1.html](http://www.palgrave-journals.com/jors/journal/v65/n5/fig_tab/jors2012175t1.html), 2007