

# Adequação ao Contexto Organizacional da Análise de Dados como Ferramenta de Inovação

Wandecleya Martins de Melo\*

Orientador: José Carlos Cavalcanti†

8 de Setembro de 2015

## Resumo

Inovar se tornou questão de sobrevivência para as organizações contemporâneas, e as tecnologias de análise de dados são aliadas indispensáveis para inspirar e viabilizar tais iniciativas. O que não é uma tarefa trivial, como evidenciam, por exemplo, as taxas de fracasso das startups: 75% [4] e dos projetos de data warehouse: 72% [2].

Neste contexto, busca-se correlacionar características do ambiente de negócio: arquitetura, governança e crescimento[1], com as tecnologias, arquiteturas[3] e métodos de implantação[5] de projetos de análise de dados, visando propor as práticas mais adequadas a cada ambiente e propósito com uma fundamentação teórica.

## 1 Áreas Correlatas

- Inovação
- Gerenciamento de Projetos
- Análise Organizacional
- Processos de Software
- Análise de Dados
- Big Data

## 2 Indicação de Avaliadores

- Alexandre Vasconcelos
- Patrícia Tedesco
- Bernadette Lóscio
- Frederico Freitas
- Paulo Adeodato

---

\*wmm@cin.ufpe.br

†cavalcanti.jc@gmail.com

### 3 Cronograma

**Setembro** Visão holística dos conceitos

**Quinzena 1:** Pesquisar conceitos e opções sobre os ferramentas, metologias e arquiteturas de análise de dados e big data.

**Quinzena 2:** Pesquisar sobre conceitos e classificação das organizações em termos de sua arquitetura, governança e crescimento.

**Outubro** Aprofundamento e Análise

**Quinzena 1:** Pesquisar características e dados de apoio sobre as principais vertentes da análise de dados que se mostrem relevantes ao problema.

**Quinzena 2:** Iniciar a análise das possíveis correlações entre os fatores estudados.

**Novembro** Conclusão de Análise e Redação

**Quinzena 1:** Concluir a análise das correlações.

**Quinzena 2:** Discorrer sobre o projeto realizado, redigindo os resultados obtidos, descrevendo a metodologia utilizada e vislumbrando melhorias e avanços que poderiam sucedê-lo.

**Dezembro** Revisão e Apresentação

**Quinzena 1:** Revisões do relatório escrito e preparação da apresentação.

### Referências

- [1] José Carlos Cavalcanti. *Effects of IT on Enterprise Architecture, Governance, and Growth*. IGI Global, 2014.
- [2] Ken Collier. *Agile analytics: A value-driven approach to business intelligence and data warehousing*. Addison-Wesley, 2011.
- [3] Martin Fowler. Data lake, Fevereiro 2015.
- [4] Deborah Gage. The venture capital secret: 3 out of 4 start-ups fail. *Wall Street Journal*, 20, 2012.
- [5] Olav Laudy. New standard methodology for analytical models, Agosto 2015.