



Coordenação de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Conhecimento

Tema para Pré-Projeto

Linha de pesquisa: Modelos Quantitativos e de Simulação

Título: Modelagem de Projetos Científicos

Descrição:

Canvas é, no domínio de gestão, uma denominação genérica para uma representação gráfica. Dentre as diversas modalidades de *Canvas*, Kim & Mauborgne (2002) empregam visões estratégicas de diversas companhias para traçar perfis.

O PM Canvas (Finocchio Júnior, 2013) é uma metodologia de construção de projetos baseada em uma ferramenta gráfica que, embora simples, promove a colaboração e a organização de ideias. O *Canvas* é um quadro onde são listados os principais elementos de um projeto de negócios, agrupados em:

Por quê? Justificativas e benefícios futuros

O quê? Produto e requisitos

Quem? Equipe e *stakeholders* externos

Como? Premissas, entregas e restrições

Quando e quanto? Riscos, cronograma e custos

O vocabulário e direcionamento tem por objetivo a construção de projetos de negócios.

Lukosevicius (2018) discute os principais elementos de um projeto científico para propor um modelo de *Canvas* para esta finalidade. Seu referencial teórico é muito similar ao do Prof. Gilson Volpato (2007; 2008; 2011) e, portanto, voltado para as Ciências Experimentais.

Estamos interessados em desenvolver uma ferramenta para construção de *Canvas* voltados para a projetos científicos mais completa e genérica do que o modelo de Lukosevicius (2018).

As principais contribuições dar-se-ão pelos seguintes elementos:

- Um levantamento minucioso das principais componentes de projeto científicos, com ênfase em Ciência da Computação e Estatística Computacional.
- A implementação do novo *Canvas* utilizando uma ferramenta como, por exemplo, Trello (<https://trello.com/>) ou alguma outra plataforma similar que dê suporte a colaboração e a padronização de componentes elementos.
- A integração da plataforma anterior com
 - Mapas Mentais
 - Cronograma
 - Ferramenta de custos
 - Alocação de recursos

Trata-se de um projeto interdisciplinar que irá promover a aprendizagem de conceitos de construção de projetos científicos e sua modelagem, o conhecimento de ferramentas gráficas e o desenvolvimento de uma nova plataforma de auxílio para pesquisadores. O projeto irá requerer o diálogo com pesquisadores de Administração e de Design.



Referências Bibliográficas:

1. CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6935433850568144>.
2. Finocchio Júnior, J. (2013), *Project Model Canvas*, Campus.
3. Kim, W. C. & Mauborgne, R. (2002), 'Charting your company's future', *Harvard Business Review*. URL <https://hbr.org/2002/06/charting-your-companys-future>.
4. Lukosevicius, A. P. (2018), 'Executing is needed, planning is not needed: proposal of framework for research projects', *Administração: Ensino e Pesquisa* 19(1), 32–65.
5. Volpato, G. (2011), *Método Lógico para Redação Científica*.
6. Volpato, G. L. (2007), *Ciência: da filosofia à publicação*, 5 ed., Cultura Acadêmica, São Paulo.
7. Volpato, G. L. (2008), *Publicação científica*, 3 ed., Cultura Acadêmica, São Paulo.

