



**III Simpósio Internacional de Gestão de Projetos (III SINGEP)**  
**II Simpósio Internacional de Inovação e Sustentabilidade (II S2IS)**  
ISSN:2317-8302

## **PROJETOS DE CLIMA E ENERGIA NA REGIÃO DE FRANKFURT ENTRE OS RIOS RENO E MENO NA ALEMANHA**

**ALDO STRUFFALDI**

UNINOVE – Universidade Nove de Julho  
astruffa77@gmail.com

**MAURO SILVA RUIZ**

UNINOVE - Universidade Nove de Julho  
maurosilvaruiz@gmail.com



## III Simpósio Internacional de Gestão de Projetos (III SINGEP) II Simpósio Internacional de Inovação e Sustentabilidade (II S2IS)

### PROJETOS DE CLIMA E ENERGIA NA REGIÃO DE FRANKFURT ENTRE OS RIOS RENO E MENO NA ALEMANHA

**Contextualização:** A Autoridade Regional Frankfurt Reno-Meno<sup>2</sup>, em Hessen, na Alemanha, representa uma das mais importantes metrópoles da Comunidade Européia. Esta região tem PIB per capita de €37,600 sendo a média alemã de €30,500. Com acesso ferroviário, fluvial, rodoviário e aéreo, contém 75 municípios em área de 2,500 km<sup>2</sup> e população de 2,2 milhões. Sua Região Metropolitana tem 468 municípios, com 14,800 km<sup>2</sup> e população de 5,5 milhões. Destaca-se como centro mundial de excelência de projetos ambientais.

**Objetivos:** Apresentar o estado da arte no planejamento e implementação de projetos de energias renováveis: a) Conceito de Energia Regional - critérios e ações para tratar das mudanças climáticas. b) Ampliação das energias renováveis. c) Economia de energia e aumento da eficiência energética. d) Meta de 100% de uso de energias renováveis no estado de Hessen até 2050.

**Metodologia:** Apresentar os marcos fundamentais do conceito de energia regional e as parcerias envolvidas a partir da sistematização de informações da Dra. Kirsten Schröder-Goga<sup>1</sup>, diretora da Regional Association of Frankfurt RheinMain, Frankfurt-Alemanha.

#### **Fundamentação Teórica:**

Legislação e programas de pesquisa da Comunidade Européia: “Intelligent Energie Europe” - 2013 (prazo 3 anos); “e-Transform Projects” – 2013 (prazo 3 anos); Plano formal de transformação da energia na região Frankfurt-Reno-Meno; Proteção do Clima e Mudanças Climáticas

#### **Resultados e Análises:**

Categorias contempladas: Solar; Eólica; Hídrica; Biomassa; Geotérmica; Eficiência energética; Mobilidade; Trabalho em rede; Consultoria; Adaptação climática.

Comprometimento de todas as comunidades com o planejamento da região no que concerne às metas de eficiência energética estabelecidas.

**Considerações Finais:** Merece destaque especial a forma como o planejamento regional enfocando energias renováveis é encaminhado seguindo as normas e recomendações da Comunidade Européia e alemãs, através de seus organismos formais, com a participação dos municípios e comunidades. O comprometimento de todos com os cronogramas de desenvolvimento das atividades e a transparência no processo de comunicação também foram aspectos relevantes observados.

#### **Referências:**

<sup>1</sup>Schröder-Goga, K. (2014, august, 05); *Energy and Clima Project in the Regional Authority FrankfurtRheinMain*; speech on Aug 2014.

<sup>2</sup>The Regional Authority FrankfurtRheinMain (2014) – *Structure, tasks and services*. Recuperado em 05 de agosto de 2014 de [http://www.region-frankfurt.de/media/custom/2033\\_731\\_1.PDF?1389258534](http://www.region-frankfurt.de/media/custom/2033_731_1.PDF?1389258534).

**Palavras-chave:** Mudanças climáticas; Energias renováveis; Meioambiente; Construção verde; Eficiência energética.