



6º ENCONTRO NACIONAL DO CB27



João Pessoa

PERFIL SOCIOECONÔMICO AMBIENTAL

CB27

NOME DO PROJETO: *CARBONO JUNINO*

***Neutralização de Carbono pelas Festas Juninas em
João Pessoa***

Natal, Julho de 2015



6° ENCONTRO NACIONAL DO CB27



❖ I – INDICADORES SÓCIOECONÔMICOS DO MUNICÍPIO:

- População: 723.515
- Área: 211,475 km²
- Orçamento (2013/2014): R\$ 2.657.091.106,68
- PIB: 9.805.587,00



6° ENCONTRO NACIONAL DO CB27



❖ I – INDICADORES SÓCIOECONÔMICOS DO MUNÍCIPIO:

- Índice de desenvolvimento da educação básica – IDEB: 4,5
- Taxa de analfabetismo: 7,67
- Índice de mortalidade infantil: 8,60
- Numero de total de funcionários: 176
- Número de distritos: 18
- População economicamente ativa: Não Há



6º ENCONTRO NACIONAL DO CB27



❖ II - INDICADORES AMBIENTAIS DO MUNICIPIO :

- **Orçamento da Secretaria de Meio Ambiente (2013/2014):**
9.868.414,00 / 8.466.000,00
- **Número de Funcionários da Secretaria :** 176
- **Área verde por habitante:** 47,11m²
- **Reservas e áreas protegidas:** 05, Parques Lauro Pires Xavier, Sólton de Lucena, Zoobotânico Arruda Câmara, Ecológico Jaguaribe, Ecológico Augusto dos Anjos
- **Rede de esgoto (extensão, se recebe tratamento):** Sim
- **O Município possui coleta seletiva?** Sim
- **Possui Política Municipal de Resíduos?** Sim



6º ENCONTRO NACIONAL DO CB27



❖ II - INDICADORES AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO :

- Possui Plano Municipal de Educação Ambiental? **Não**
- Rede de Ciclovias (extensão): **46,5 km**
- Existe inventário de emissões de Gases do Efeito Estufa da Cidade ? **Não Há**
- Qual a Emissão total de GEE em Carbono Equivalente e as Emissões *Per Capita*: **Não Há**



6° ENCONTRO NACIONAL DO CB27



CARBONO JUNINO

NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO PELAS FESTAS JUNINAS EM JOÃO PESSOA. JUNHO DE 2014.

O projeto visa utilizar plantio de mudas nativas do Bioma Mata Atlântica (seg. Lei Federal 11.428/ 2006) nordestina como “medida compensatória” da emissão de CO₂eq durante o período das festas juninas de 2014, no município de João Pessoa, particularmente na faixa de praia, em Tambaú.

O resultado esperado com a implantação deste projeto é a neutralização de do carbono liberado durante os festejos juninos no referido evento, no qual será produzido cerca de 54 toneladas (t) de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) – aprox. 6t/dia, ao longo dos 9 dias. O que deverá emitir em torno de 64 t de CO₂eq.(seg. Programa Brasileiro GHG Protocol1).

Utilizando como referências as informações divulgada pelo Instituto Brasileiro de Florestas (IBF)², estima-se que em média, 6 árvores têm a capacidade de capturar 1t (uma tonelada) de carbono da atmosfera, desta maneira, com a implantação do projeto, será capturado aproximadamente 695 toneladas de carbono quando as mudas alcançarem a fase adulta ou reprodutiva.



6º ENCONTRO NACIONAL DO CB27



CARBONO JUNINO

NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO PELAS FESTAS JUNINAS EM JOÃO PESSOA. JUNHO DE 2014.

Para a metodologia recomendada pelo IBF, seriam necessárias 384 árvores para a compensação da emissão de CO₂eq acima citada, porém estar previsto o plantio de 3.790 mudas em área pública, no bairro de Gramame, contabilizando um excedente de 3.406 árvores, o que equivale a 8,87 vezes além do número de árvores indicado para seqüestrar o carbono gerado no referido evento.

A área indicada para a realização da compensação trata-se de uma área no entorno de um remanescente florestal significativo da bacia hidrográfica do rio Gramame, pertencente ao poder público municipal (cartografia em Anexo). De acordo com o Decreto nº 7.537, de 08 de maio de 2012, que estabelece a adequação do uso e ocupação do solo ao macro zoneamento, a área corresponde a uma Zona Especial e Preservação (ZEP) e Zona Residencial 2 (ZR2). A área de influência direta do plantio trata-se de uma região antropizada em função de uso histórico e atual do solo para a pecuária, local de alimentação para bovinos e equinos de proprietários residentes no entorno da área. A área útil do plantio será de 22.732 m² ou 2,3 hectares.



6° ENCONTRO NACIONAL DO CB27



CARBONO JUNINO

NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO PELAS FESTAS JUNINAS EM JOÃO PESSOA. JUNHO DE 2014.

ORÇAMENTO

Mudas (custo de produção): R\$ 23,00/muda

Custo total das mudas (4.169): R\$ 95.887,00

Equipamentos e Ferramentas: R\$ 180,00

Insumos (sinalização e substrato): R\$ 300,00

Mão-de-obra: R\$ 3,24 hora/homem (com base no salário mínimo atual)

Custo total para 80 horas trabalho/ 5 homens: R\$ 1.295,00

CRONOGRAMA

01 a 31 de julho de 2014

Custo por muda plantada: R\$ 23,45

TOTAL: R\$ 97.662,00



6° ENCONTRO NACIONAL DO CB27



Fotos do Projeto e da Cidade

