

# Racionalidade Económica e Sustentabilidade Ambiental



Orçamento  
Participativo  
**ESCOLAS'2016**

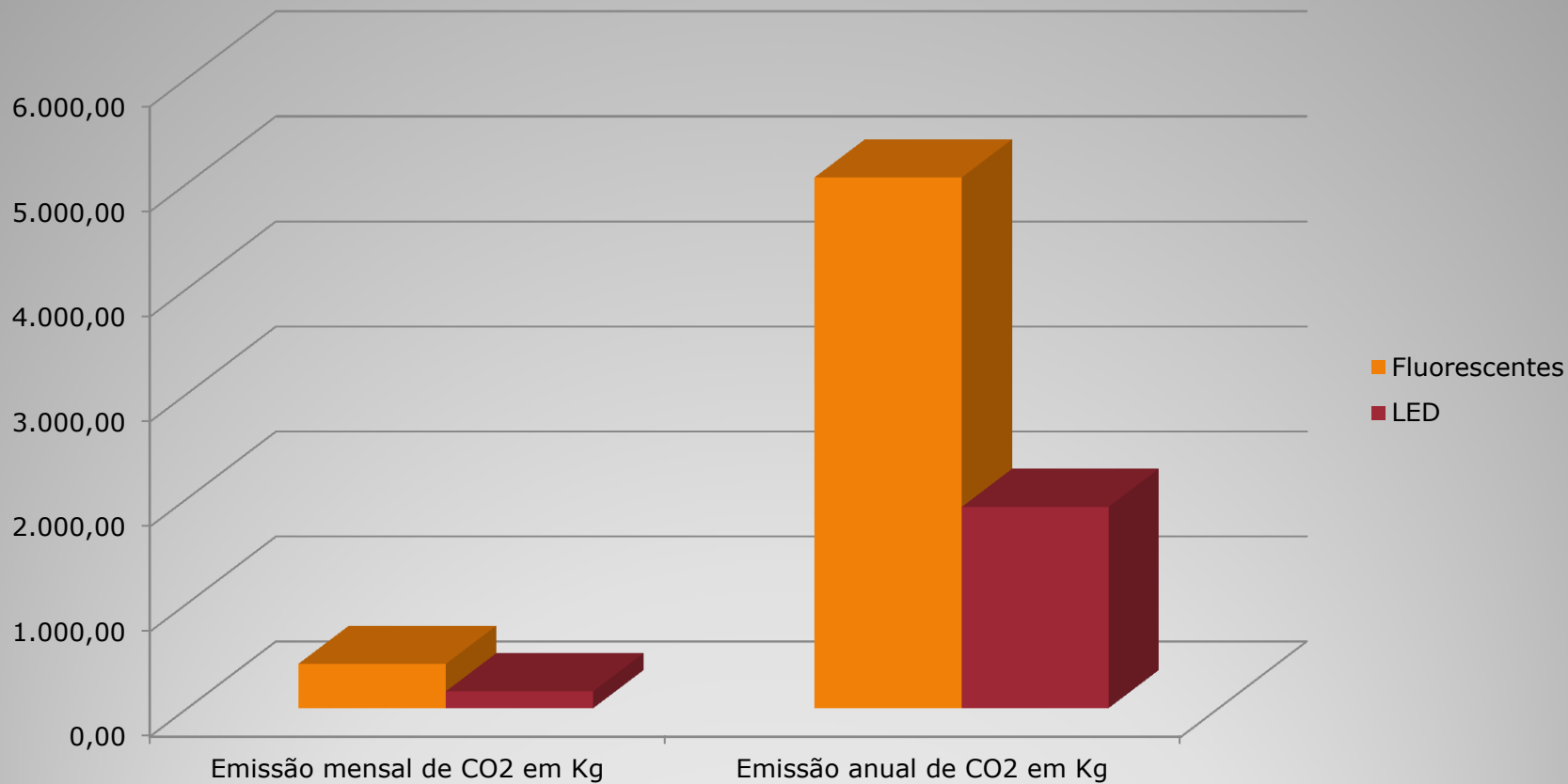
- Formandos e docentes do Curso Experimental Vocações, no quadro da Componente de formação Vocacional

Nome Aluno	Professores
Adriana Raquel Alves Fernandes	
Armando Miguel Vieira Costa	
Carlos Leandro Castro Araújo	Eduardo Meira
Daniel Francisco da Silva Pereira	
Filipa Rafaela Freitas Abreu	
Isabel Filipa da Costa Pereira	
José Gabriel da Silva Araújo	
José Miguel Gonçalves da Silva	Jorge Salgado
Maria José Alexandre Gavires	
Nuno Filipe Martins Peixoto	
Pedro Alexandre Castro Rodrigues	
Renato Armando Ribeiro Coelho	
Tatiana de Fátima Faria dos Santos	Vítor Romão Castro
Vítor Manuel Marques Alves	
Renato Gabriel Martins	

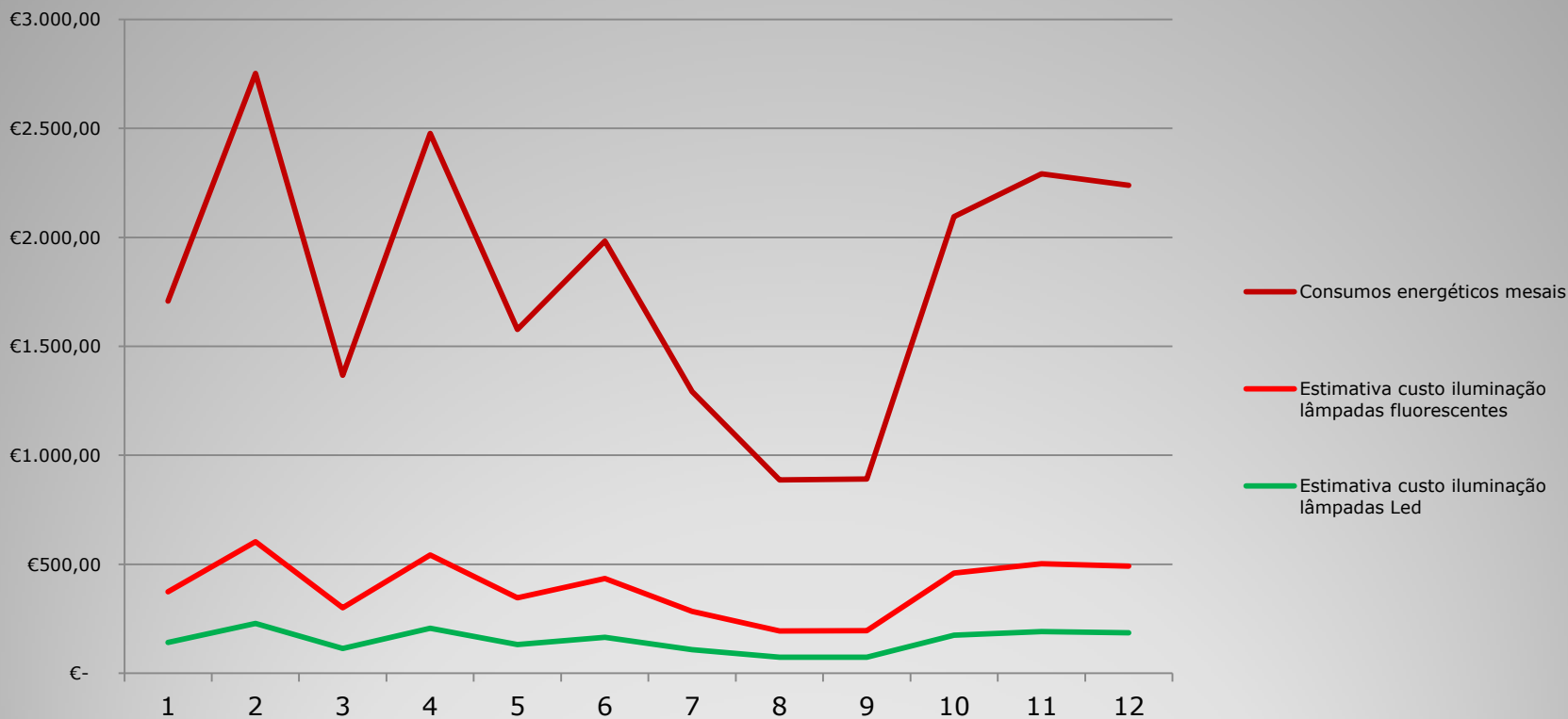
## Conceção do Projeto

- 1º Plano:
  - Diagnosticar o atual desempenho energético da escola
  
- 2º Plano:
  - Aplicar medidas de melhoria do desempenho energético da escola
  
- 3º Plano:
  - Refletir sobre as seguintes temáticas:
    - Uma nova Economia baseada no carbono Zero
    - Sustentabilidade ambiental e racionalidade energética
    - Contributos da comunidade escolar para o desenvolvimento local

## Planos de intervenção do projeto



# Comparação das Emissões de CO2: Fluorescentes/LED



# Comparação dos custos energéticos: Fluorescentes/LED

- Substituir 280 lâmpadas fluorescentes por outras de tecnologia LED com poder iluminativo equivalente
- Reduzir o valor da fatura global energética em 13,6%
- Reduzir 62% nas emissões de CO2 no fator iluminação
- Mobilizar 40 Encarregados de Educação para integrar equipas de trabalho de instalação das lâmpadas de tecnologia LED na escola sede
- Alocar um valor de 2.934,97€ resultante da poupança energética anual, a 5 projetos escolares

## RESULTADOS ESPERADOS