ESTARREJA

VALORIZAÇÃO DO PAPEL DA ENERGIA NA GESTÃO MUNICIPAL

- Cerimónia de Entrega do Galardão – ECOXXI 2018 Estarreja

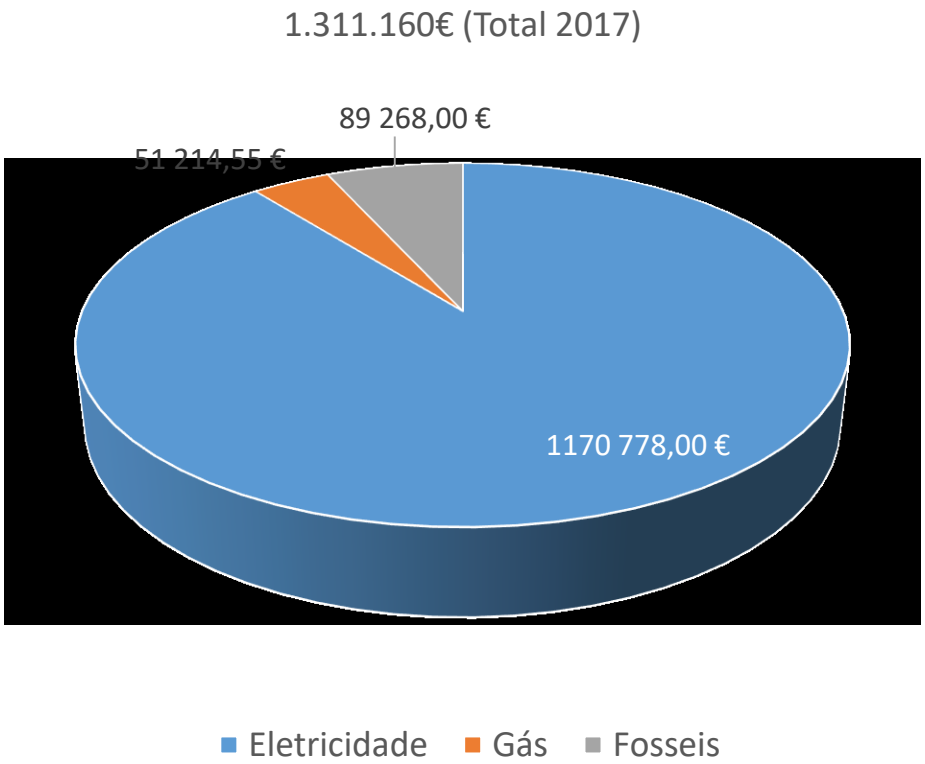
Município de Estarreja

Mais de metade das emissões de gases com efeito de estufa é criada nas zonas urbanas, sendo que, as autoridades locais têm um papel chave na atenuação das alterações climáticas.
Com a adesão ao **Pacto de Autarcas em 2014, Estarreja é uma** cidade que utiliza a informação, o conhecimento e as tecnologias para promover a competitividade económica, a sustentabilidade ambiental, com o aumento da **eficiência energética** e a utilização de fontes de **energias renováveis** no respetivo território.

Ao nível da gestão ambiental de alguns edifícios destacamos a monitorização contínua de consumo de água, gás e eletricidade, ou seja cada gestor de edifício para além de monitorizar compete-lhe dar **soluções** para situações de **gastos supérfluos e excessivos**.

ESTARREJA
MUNICÍPIO

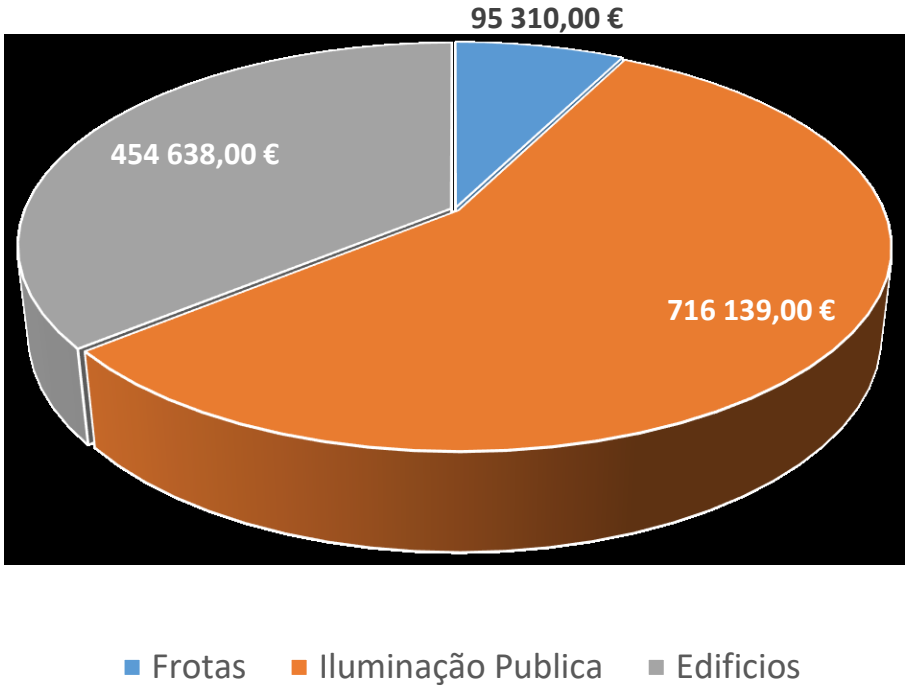
Consumos de Energia por Fonte



29. NOVEMBRO.2018
WWW.CM-ESTARREJA.PT

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Consumos de Energia por Utilização



29. NOVEMBRO.2018
WWW.CM-ESTARREJA.PT

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Iluminação Pública

(Desde 2011) monitorização dos consumos de Iluminação Pública, adotando medidas para a redução de consumos

- Aplicação nos 153 PT's de relógios astronómicos
- Substituição de todas as luminárias da Iluminação Decorativa por lâmpadas LED (177 pontos, poupança anual de 93.497kW/ano)
- 815 Pontos de IP desligados (- 392.667kW/ano)
- Substituição gradual de tecnologia na IP (450 pontos em 2017 e 2018, 160.000€ de investimento)
- Poupança 2017-2018: 22% (5.064.580 KWh – 3.946.187 KWh)

Energias Renováveis

Instalações municipais com aquecimento de águas sanitárias por aproveitamento de **energia solar**:

- Complexo de desporto e lazer de Estarreja;
- Escola Padre Donaciano Abreu Freire;
- Incubadora de Empresas;
- Escola Integrada de Pardilhó;
- Centro Escolar de Salreu;
- Piscina Municipal de Avanca;
- Área Social do Ecoparque Empresarial

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Complexo de Desporto e Lazer

(para além do aproveitamento de energia solar)

- **reutilização** de água dos banhos nos autoclismos
- **reaproveitamento**, através de digestor anaeróbio das águas residuais, para a rede de rega.
- Microprodução **fotovoltaica** de 10kw (produção em 35.000kwh em 2 anos).

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Requalificação de Edifícios Municipais

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Nas obras de restauração ou recuperação de instalações municipais (incluindo as habitações sociais) são efetuadas substituição de vidros simples por **vidros duplos**, estores térmicos e **torneiras doseadoras**.

Foram também instalados **detetores de movimento** em edifícios novos ou restaurados.

Instalação de baterias de condensadores para correção do Fator de Potência e de **bombas de calor** nas piscinas municipais para aquecimento.

Sinalização Luminosa Vertical

- Sinais de acalmia de trânsito solar com radar.
- Sinais de acalmia de trânsito solar.

ESTARREJA
MUNICÍPIO

Outras iniciativas

Publicação de manuais de sustentabilidade

Foram elaborados quatro manuais de sustentabilidade que estão disponíveis na página da internet para os cidadãos, escolas, comercio/serviços e empreendedorismo. Apresentam algumas sugestões para que os diferentes públicos consigam no seu dia-a-dia contribuir para um ambiente e uma comunidade mais sustentável.

Eficiência Hídrica

Município percursor na CIM Região da Aveiro do projeto de Eficiência Hídrica nos edifícios e espaços públicos.

Equipamentos

Utilização de 2 **veículos elétricos** para realização de visitas guiadas nos percursos pedestres no concelho.

Incentivo à construção ambientalmente sustentável

No regulamento municipal de administração urbanística aplicar às taxas municipais de licenciamento ou de comunicação prévia as seguintes **reduções**:

a) **20%** nos casos de utilização de painéis fotovoltaicos;

b) **50%** em projetos com desempenho energético A+.

ESTARREJA
MUNICÍPIO

29. NOVEMBRO.2018
WWW.CM-ESTARREJA.PT

ESTARREJA

MUNICÍPIO