

**CIVR – CENTRO INTEGRADO DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS**

**LICENÇA PARA A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE GESTÃO  
DE RESÍDUOS**

**OPERADOR: SS BIOENERGIAS, S.A.**

---

---

**PEÇAS ESCRITAS**

---

---

---

---

**Medidas de Racionalização Implementadas**




---

---



## 1. MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO A IMPLEMENTAR

Com vista à utilização racional de energia, o Centro Integrado de Valorização de Resíduos irá dispor de medidas sobretudo ao nível do sistema de iluminação, manutenção de máquinas e equipamentos e do controlo do consumo de energia, como se passa a descrever e que deverá ser avaliado anualmente:



### Sistema de iluminação:

-  Na iluminação artificial dar-se-á preferência ao uso de lâmpadas LED;
-  A iluminação exterior será efetuada com recurso a lâmpadas LED e com fotocélulas e relógios;
-  A iluminação, ao nível dos postos de trabalho, será efetuada com lâmpadas fluorescentes de alto rendimento;


### Aquecimento de águas sanitárias:

-  Para aquecimento das águas quentes sanitárias serão usados painéis solares;
-  As tubagens das águas quentes sanitárias terão reforço de isolamento térmico;

### Manutenção de máquinas e equipamentos:

-  Manutenção periódica da pressão do ar dos pneus e dos níveis de óleo;
-  Realização de inspeções periódicas obrigatórias nas datas limite estabelecidas pelas marcas das máquinas e equipamentos.

### Controlo do consumo de energia:

-  Para o controlo operacional deverá ser efetuado um acompanhamento sistemático do consumo de energia elétrica e gasóleo, com vista à racionalização dos consumos, designadamente no que concerne ao controlo operacional do gasóleo, além dos consumos mensais totais, a empresa deverá controlar os consumos por viatura e por quilómetros efetuados e/ou horas de funcionamento.

Assim, no decorrer da laboração deverão ser introduzidas medidas de racionalização de energia, nomeadamente através da sensibilização dos operadores, manutenção periódica dos equipamentos e na devida programação dos revolvimentos das lamas, trituração, mistura e preparação dos resíduos para a compostagem e na crivagem e na preparação do composto.

Na lagoa também deverá ser aplicada uma sonda de oxigénio para controlo do arejamento. A escolha dos equipamentos deverá ser efetuada com base na sua eficiência e consumos energéticos.

As instalações serão ainda dotadas de um PT próprio para abastecimento de energia elétrica, pelo que se propõe a instalação de um conjunto de bateria de condensadores de forma a minimizar o consumo de energia reativa.