



**DECLARAÇÃO
AMBIENTAL**

AVELEDA

ESTABLISHED 1870

AVELEDA

ESTABLISHED 1870

ÍNDICE

- GRUPO AVELEDA
- AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
- PORTFOLIO AVELEDA
- MISSÃO, VISÃO E VALORES
- SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO
- PRODUÇÃO DE VINHOS
- AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA DO VINHO VERDE
- PEGADA DE ÁGUA NO VINHO VERDE
- ASPETOS AMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS
- PREVENÇÃO E EMERGÊNCIA
- INDICADORES AMBIENTAIS
- MELHORIA CONTÍNUA



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

GRUPO AVELEDA

Desde 1870, a Aveleda tem sido gerida e cuidada pela mesma Família, mantendo desde essa data o mesmo apelido varonil: Guedes. A história da família Guedes passou sempre pela Quinta da Aveleda, que já faz parte da identidade da família.

A Aveleda é um nome com várias gerações. Os primeiros registos de venda de vinho engarrafado datam de 1870, pela mão de Manuel Pedro Guedes (1837-1899), conhecido pela sua forte vocação empreendedora e considerado o fundador do negócio tal como o conhecemos hoje. O seu trabalho deu frutos e a qualidade dos vinhos da Aveleda começou a ser reconhecida, como o comprovam as medalhas de ouro arrebatadas nos concursos internacionais de Berlim (1888) e Paris (1889).



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

GRUPO AVELEDA

A Aveleda tem consciência do seu impacto na comunidade local do Vale do Sousa, especialmente nos concelhos de Paredes e Penafiel. Procuramos contribuir para o desenvolvimento da região através da criação de emprego e desenvolvimento económico.

Alguns dos atuais colaboradores pertencem à 6ª geração de famílias que, desde sempre, trabalham na empresa e residem nas 80 casas que a Aveleda detém.



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

O desempenho ambiental, a prevenção da poluição, a transparência e a comunicação com o exterior e com a comunidade (onde se incluem os nossos colaboradores) são fatores de destaque na nossa atuação.

Nesse sentido foi lançado em 2011 o projeto global de racionalização energética e ambiental da Aveleda que tem por objetivo comunicar e promover a eficiência, a diversificação energética e ambiental, e o desenvolvimento sustentável do Grupo Aveleda.

Pretendemos também divulgar a responsabilidade social da Aveleda e a incorporação e sistematização das melhores práticas de forma a identificar ações e recomendações de melhoria contínua.

É nosso objetivo promover e desenvolver os nossos conhecimentos e competências nas áreas das energias renováveis, eficiência energética, desenvolvimento sustentável e ecoeficiência.



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Além do seu importante património arquitetónico, a Aveleda é também conhecida pelos seus parques e jardins, onde florescem raras espécies de árvores, algumas das quais centenárias, como o cedro japonês, o cipreste dos pântanos ou a sequoia americana.

Em 2011 a Aveleda foi galardoada com o prémio internacional *Best of Wine Tourism 2011* na categoria de «Arquitetura, Parques e Jardins».



Na procura de um papel ativo na melhoria das questões ambientais, a Aveleda para além de se dedicar à produção de vinhos e queijos, integra a gestão da Biodiversidade no modelo de Sustentabilidade corporativa tendo em curso projetos de eficiência como projeto de eficiência energética e gestão de águas e efluentes e de uma forte aposta na sensibilização e cumprimento de Boas Práticas de Ambiente e Energia.

AVELEDA

ESTABLISHED 1870

CASAL GARCIA

SINCE 1939



Charamba



PORTFOLIO AVELEDA

CORE BUSINESS
Vinhos de Qualidade

AVELEDA

ESTABLISHED 1870



FOLLIES



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

PORTFOLIO AVELEDA

ADEGA VELHA



GOURMET
Aguardente
Queijos



QUEIJO
QUINTA DA AVELEDA

ENOTURISMO

ESTD



AVELEDA



AVELEDA

ESTABLISHED 1870

PORTFOLIO AVELEDA



PRODUZIMOS 16 MILHÕES DE GARRAFAS POR ANO;

CASAL GARCIA É O VINHO VERDE MAIS VENDIDO NO MUNDO.



Visite-nos no facebook

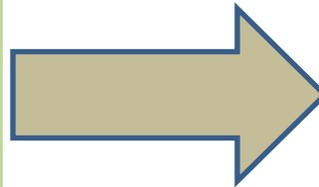
www.casalgarcia.com



MISSÃO, VISÃO E VALORES

VALORES

- Rigor
- Proactividade
- Paixão
- Moderação
- Ética



ATITUDE

- Ambição
- Inovação
- Persistência
- Espírito de Equipa
- Curiosidade
- Humildade
- Bom senso

AVELEDA

ESTABLISHED 1870

CERTIFICAÇÕES AVELEDA

QUALIDADE
9001

AMBIENTE
ISO 14001

SEGURANÇA
ALIMENTAR
ISO 22000

ENERGIA
ISO 50001



Organização Interna
Gestão processos
Satisfação dos Clientes
Conformidade Legal

Preservação do ambiente e
desenvolvimento sustentável;
Gestão de Resíduos;
Conformidade Legal Ambiente

Garantia da qualidade
e segurança alimentar
dos produtos

Organização e Processos
mais eficientes, gestão de
recursos e custos; Imagem
Uso e Consumo de Energia

ACTIVIDADES DA PRODUÇÃO DE VINHO

Vinificação

- Recepção e descarga das uvas
- Desengace/Esmagamento
- Prensagem
- Clarificação estática e/ou dinâmica ou filtração de mostos
- Filtração das borras
- Refrigeração dos mostos
- Fermentação alcoólica
- Dessulfitação
- Elaboração de mosto para edulcorar (muté)

Conservação/ Elaboração de lotes

- Armazenamento em vasilhas
- Clarificação por centrifugação
- Elaboração de lotes
- Clarificação /estabilização por colagem
- Trásfega ou filtração
- Edulcoração
- Estabilização tartárica
- Filtração pelo frio
- Correções finais

Engarrafamento/ Armazenamento

- Despaletização
- Alimentação das garrafas à linha
- Lavagem e esterilização das garrafas e linhas de enchimento
- Filtração do vinho
- Enchimento
- Vedação
- Capsulagem
- Rotulagem e marcação de lote
- Encaixotamento
- Paletização das caixas
- Armazenamento de paletes de produto acabado

Faz parte do Sistema de Gestão Integrado, a identificação dos aspetos ambientais associados às atividades, serviços e produtos da Aveleda, e a avaliação de quais destes aspetos podem ter um impacto significativo sobre o ambiente.

A metodologia de identificação e avaliação da significância dos aspetos ambientais é efetuada tendo em conta os critérios:

Para a Metodologia “A” – para os **aspetos ambientais controláveis**.

- Determinação do Risco Ambiental: Gravidade e Probabilidade
- Determinação das Condições de Controlo Ambiental
- Determinação da Significância

Metodologia “B” – para os **aspetos ambientais influenciáveis**.

- Determinação da Significância
- Determinação da Capacidade de Influência

ASPETOS AMBIENTAIS CONTROLÁVEIS

ASPE TO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO	PRINCIPAIS IMPACTES POTENCIAIS
EMISSÃO DE POLUENTES PARA O AR	POLUIÇÃO DO AR
EMISSÃO DE POLUENTES PARA A ÁGUA	CONTAMINAÇÃO DO MEIO AQUÁTICO
EMISSÃO DE POLUENTES PARA O SOLO	CONTAMINAÇÃO DO SOLO
PRODUÇÃO DE RESÍDUOS	OCUPAÇÃO/CONTAMINAÇÃO DO SOLO
EMISSÃO DE RUÍDO	INCOMODIDADE
USO DE RECURSOS (NÃO RENOVÁVEIS OU ESCASSOS)	DEPLEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

ASPETOS AMBIENTAIS INFLUENCIÁVEIS

ASPETO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO	PRINCIPAIS IMPACTES POTENCIAIS
CONSUMO DE ÁGUA CAPTADA	DEPLEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	EFEITO DE ESTUFA
CONSUMO DE GÁS	DEPLEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
CONSUMO DE GASÓLEO/GASOLINA	DEPLEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
DERRAME DE PRODUTOS QUÍMICOS (ENOLÓGICOS, ÓLEOS, GASÓLEO, LIMPEZA, ETC.)	CONTAMINAÇÃO DO SOLO CONTAMINAÇÃO DO MEIO AQUÁTICO
DESCARGA DE ÁGUAS RESIDUAIS NÃO TRATADAS	CONTAMINAÇÃO DO MEIO AQUÁTICO
DESCARGA DE ÁGUAS PLUVIAIS CONTAMINADAS	CONTAMINAÇÃO DO SOLO CONTAMINAÇÃO DO MEIO AQUÁTICO
RESÍDUOS	OCUPAÇÃO/CONTAMINAÇÃO DO SOLO

AVELEDA

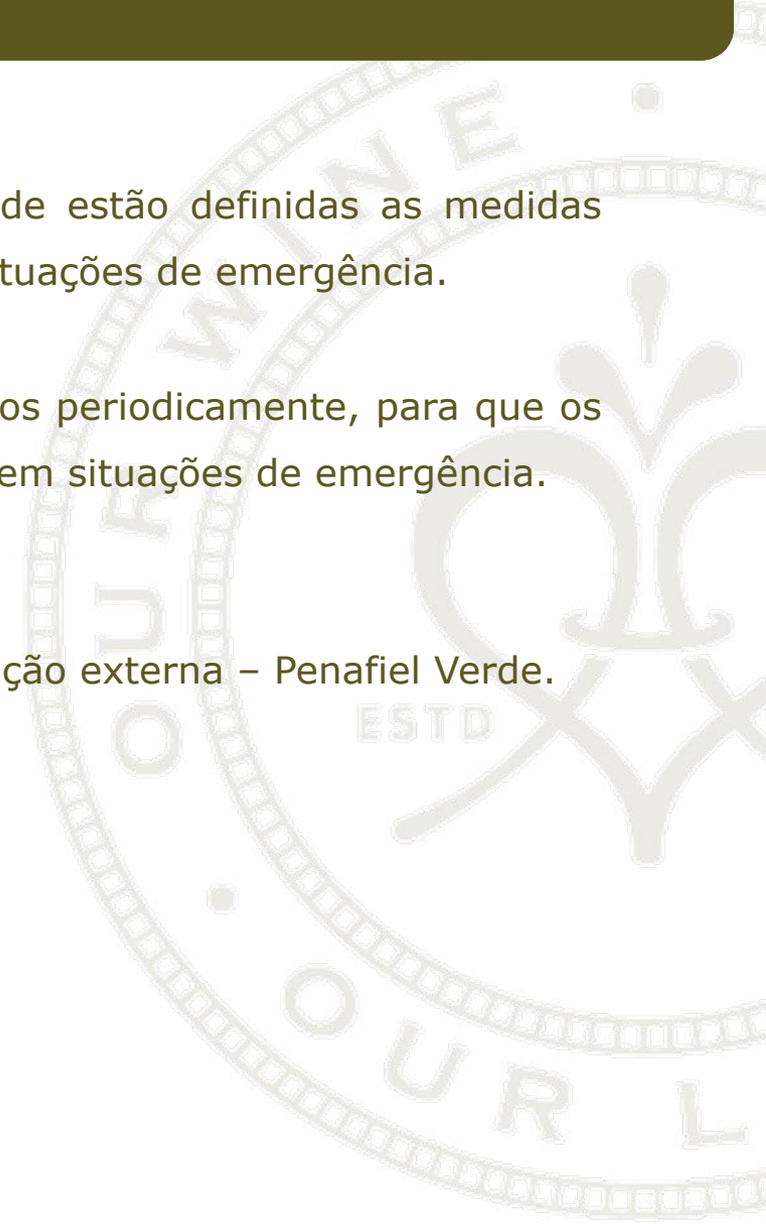
ESTABLISHED 1870

PREVENÇÃO E EMERGÊNCIA

A Aveleda tem um Plano de Emergência Interno onde estão definidas as medidas necessárias para prevenir e dar resposta a possíveis situações de emergência.

É dada formação adequada, e são realizados simulacros periodicamente, para que os colaboradores atuem de uma forma rápida e eficiente em situações de emergência.

Em 2014 existiu um acidente ambiental com comunicação externa – Penafiel Verde.



É através da comunicação interna e externa, que todos os interessados são informados da evolução e melhoria contínua do Sistema de Gestão Integrado, e do desempenho da Aveleda.

O objetivo da comunicação, é promover o diálogo transparente, e conseguir o envolvimento de todos os colaboradores, potenciando a sua motivação; e dar a conhecer à Comunidade local, Fornecedores, Clientes e outras partes interessadas, o empenho da Empresa na promoção de uma cultura ambiental.

A comunicação interna é efetuada de várias formas, nomeadamente através da realização de reuniões, distribuição de Códigos e Regulamentos, ações de formação, e recurso à Intranet.

A comunicação externa é realizada através da distribuição de folhetos com normas de conduta (ex: *Ecomotorista*), folhetos de sensibilização ambiental, visitas de clientes, fornecedores, consumidores e grupos escolares.

A Aveleda utiliza um modelo de planeamento estratégico, o Balanced Scorecard, que permite uma gestão orientada para a estratégia e uma cultura de performance ;

Por análise do Balance Scorecard (BSC) e avaliação das verificações ao longo do ano 2014, analisamos o desempenho ambiental, apresentando-o na forma de indicadores.

Os indicadores de Desempenho Ambiental que estão relacionados com os objetivos e metas estabelecidos, nomeadamente os consumos energéticos e consumos de água.

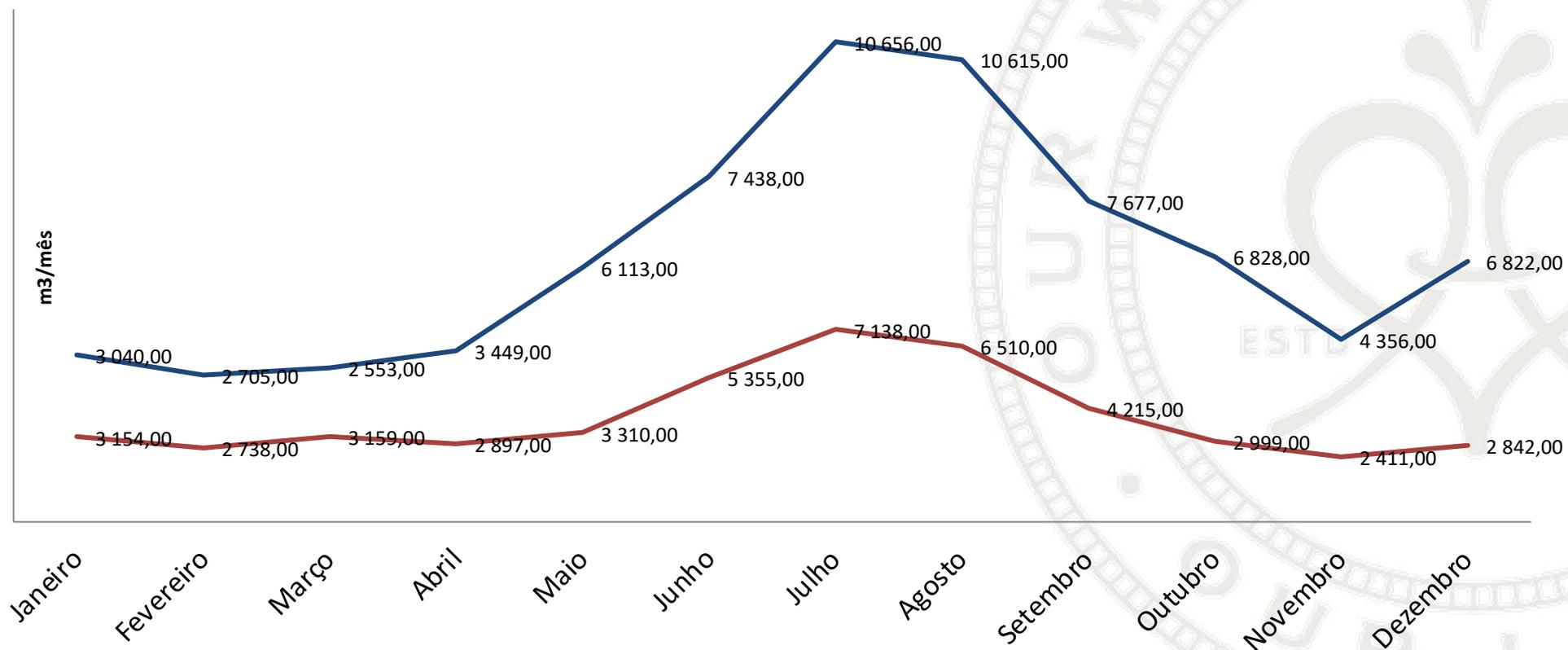
Indicadores Chave até 09-01-2015	2013 Total	2014 Total	Meta 2014	2015
Consumo de água captada tratada (média diária m3)	114	102	<=80	<=90
Consumo de água captada sem a captação com tratamento (m3)	31144	9468	<70000	<50000
Consumo de água captada total das 7 captações (m3)	72252	46728	<70000	<60000
Valor médio diário de efluente de água residual (m3)	65	65	<200	<100
Consumo de Energia (TEP Eletricidade)	505	509	<=525	<=515
Consumo de Energia por unidade produzida (TEP Eletricidade/Milhão)	33	30,8	<45	<33
Custo Energético de Referência (Energia € / Litro/Kg)	0.04	0.034	<=0,04	<=0,04
Consumo energia elétrica e gás/Milhão gf	37,55	34,9	34	34,5

A água utilizada na empresa provém das captações próprias, sendo que excepcionalmente, em alturas de maior consumo poderá ser utilizada água da companhia. Todas estas captações têm licença/autorização emitida pela ARHn.

A água de uma das captações, alimenta um tanque situado no interior da Estação de Tratamento de Água, sendo esta água submetida a tratamento para que cumpra os valores limite estabelecidos na legislação para água para consumo humano.

MÉDIA DIÁRIA EM M³	2013	2014
CONSUMO DE ÁGUA CAPTADA TRATADA	114,19	102,08
CONSUMO DE ÁGUA CAPTADA TOTAL	197,06	127,73

Consumo Mensal Água



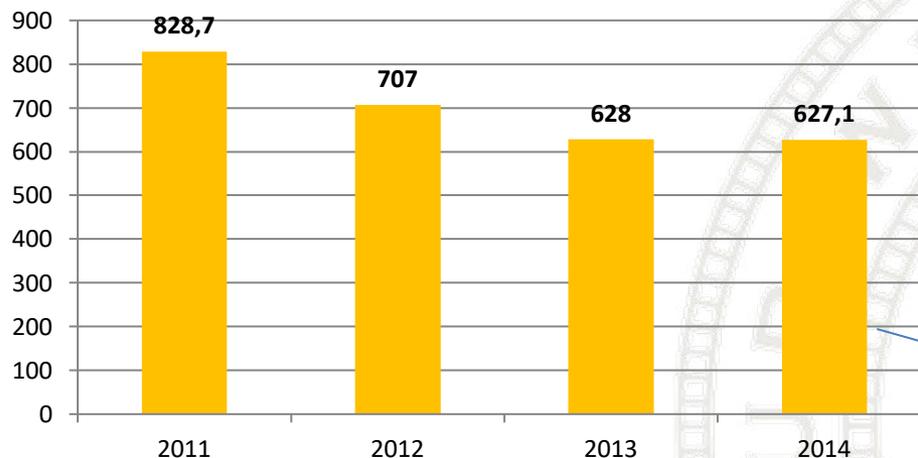
A Aveleda, utiliza nas suas instalações, como fontes de energia; a eletricidade, o gás e o gasóleo.

O GPL (propano) é utilizado para produção de vapor (caldeiras) que é usado na esterilização das linhas de enchimento e do dessulfizador, no aquecimento de edifícios, no transporte (empilhadores), e na cozinha. Em relação à energia elétrica para além do seu uso na produção de vinho, esta é consumida nas captações de água, no centro de vinificação, na adega, no engarrafamento, nos edifícios administrativos e outros edifícios, na cozinha/bar, nas oficinas, nos empilhadores e na iluminação. O gasóleo é utilizado principalmente nos tratores e máquinas de vindimar.

Com um consumo anual superior a 500 tep a Aveleda é considerada consumidora intensiva de energia, segundo o definido no Decreto-lei nº 71/2008 de 15 de Abril.

Como instalação com consumo de energia superior a 500 tep/ano, foi realizada uma auditoria energética em 2011, por uma entidade externa da qual resultou um Plano de Racionalização dos Consumos de Energia (PREn), com ações a desenvolver nas instalações.

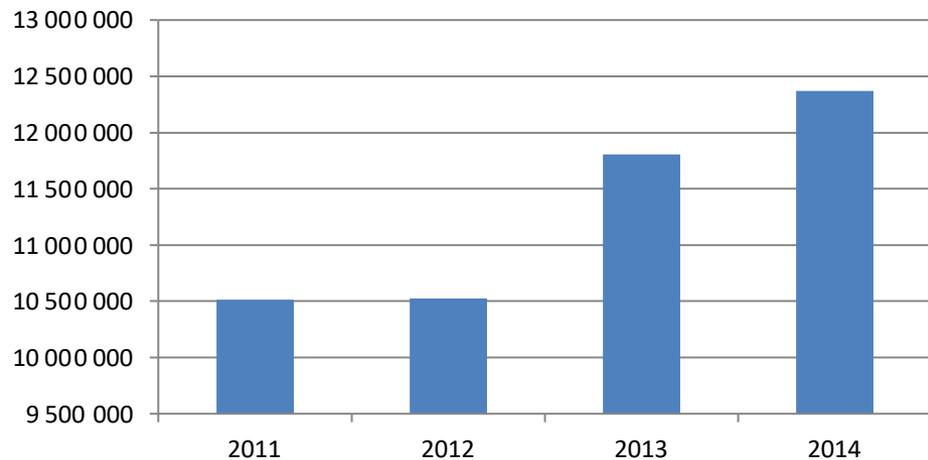
TEP GLOBAL



Nota: Valores de Dez. medidos com analisadores (Falta Fatura)

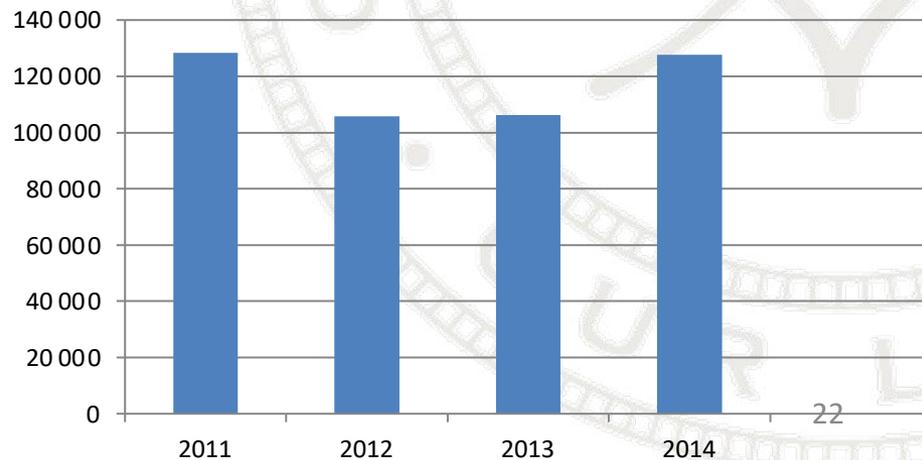
Produção de Vinho(L)

Litros



Produção de Queijo(Kg)

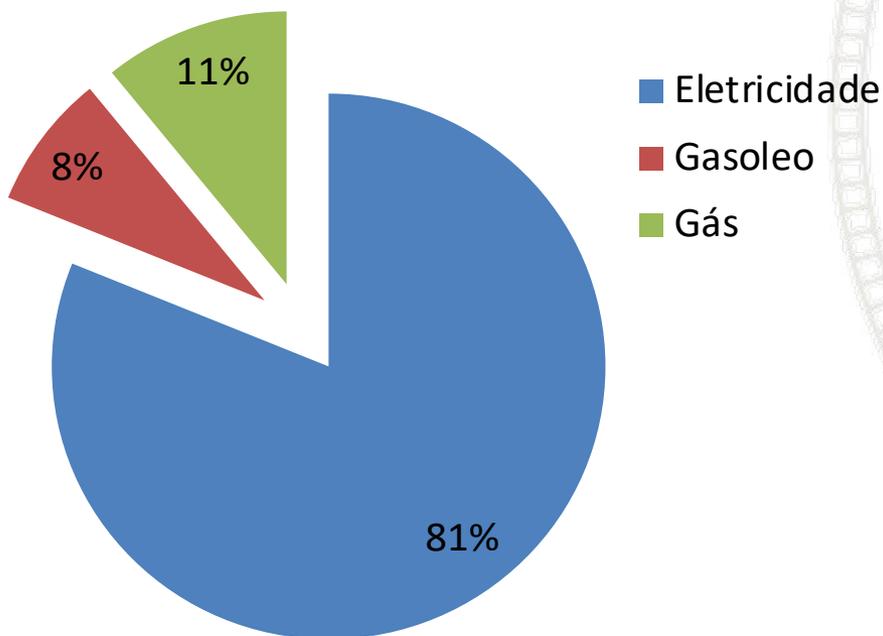
Kg



Uso e Consumo de Energia:

Pela análise do histórico e da distribuição de consumo de 2014, podemos concluir que o consumo determinante continua a ser a energia elétrica; pelo que a Aveleda manteve como prioridade em 2014, o desenvolvimento de ações de melhoria de redução de consumo na energia neste tipo de energia.

PERFIL CONSUMO ENERGIA 2014



No que respeita às embalagens enviadas para o mercado, a Aveleda, como aderente ao sistema Ponto Verde, transfere a responsabilidade pela gestão dos resíduos de embalagem gerados após o consumo, para a Sociedade Ponto Verde (SPV).

A Aveleda tem implementado um sistema adequado de gestão de resíduos que é praticado em toda a empresa, e do conhecimento geral. Os resíduos são devidamente separados, tratados e quantificados, sendo-lhes dado um destino adequado de acordo com os procedimentos internos existentes, e o Mapa de Gestão de Resíduos estabelecido.

Todos os resíduos produzidos nas instalações da Aveleda são triados, nomeadamente papel e cartão, plástico, vidro, cortiça, óleos usados, resíduos produzidos na vinificação, etc., e enviados para o Parque de Resíduos, criado na empresa, com o objetivo de um armazenamento adequado dos resíduos já tratados e segregados, onde existem bacias de retenção para armazenagem de produtos e resíduos líquidos perigosos, como por exemplo, óleos, solventes, tintas, etc.

Os resíduos são enviados para Operadores licenciados sempre acompanhados das respetivas Guias de Acompanhamento de Resíduos (GAR). No final de cada ano, e até Março do ano seguinte, é feito o registo de todos os resíduos produzidos durante o ano, no Mapa Integrado de Registo de Resíduos ([MIRR](#)) no SIRAPA.

INDICADORES AMBIENTAIS RESÍDUOS

Resíduo	Quantidade	Destinatário
	2014	
Cartão e Papel	59,940 ton.	Carlos Ferreira da Silva
Plástico	25,850 ton.	Carlos Ferreira da Silva
Vidro	16,640 ton	Carlos Ferreira da Silva
Óleos Alimentares usados	95 kg	Reciol
Resíduos Indiferenciado WC	19,43 kg	Rentokil
Metais	3,907 ton	Recital Império
Rolhas de cortiça	400 kg	Carlos Ferreira da Silva

Previsão para 2015 sem novas medidas de redução

	TEP	Produção	Fatura	Cust/Gf
2015	524.27	17,000,000		
2014	508.90	16,501,643	258,723 €	0.0157 €
2013	505.02	15,101,534	272,095 €	0.0180 €

Novas medidas de redução de consumo para 2015

Ações	Poupança (kw)	Poupança (TEP)	Poupança (€)	Investimento	Pay-Back (ano)	Estado	Observações
Painel fotovoltaico	161,695	34.76	18,200 €	132,000 €	7.25	Em analise	Potência Instalada 115kwP
Isolamento cubas	365,000	78.48	36,500 €	190,000 €	5.21	Em analise	
Redução fugas ar comprimido	12,118	2.61	1,575 €	1,375 €	10.47	Concluido	
Redução fugas ar comprimido	22,071	4.75	2,869 €			Não iniciado	
Total	560,884	120.6	59,144 €	323,375 €	5.5		

Com estas medidas de redução a previsão de consumo baixa para 464 TEP energia Elétrica, consideramos a poupança das medidas acima indicadas para um período de 6 meses

AVELEDA

ESTABLISHED 1870

SUSTENTABILIDADE

“Trabalhar com sustentabilidade é plantar um presente que garanta a subsistência das novas gerações num planeta que aquece a cada dia.

Melhor que plantar árvores, despoluir rios, proteger animais, é semear a consciência de que a garantia da vida é respeitar as fronteiras da natureza”.

Nildo Lage

