

## MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RECEBE EMBAIXADOR DA BÉLGICA ACREDITADO EM ANGOLA



**Foto:** Ministro, João Baptista Borges, reuniu com o Embaixador da República da Coreia acreditado em Angola.

O ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges recebeu na manhã desta quarta-feira, **1 de Março** do corrente ano, nas instalações do Ministério da Energia e Águas, o Embaixador da Bélgica em Angola, Jozef Smets.

O Embaixador fez-se acompanhar a este encontro pelo CEO da empresa TSE, \*Laurent Gueubel\*.

Durante o encontro foram abordadas várias questões.

Nestes termos, a delegação belga aproveitou para abordar a retomada dos trabalhos da empresa TSE nos sectores da Energia e das Águas, sendo que, entre outros assuntos, destacam-se a questão da manutenção das centrais térmicas do Saurimo, na Lunda Sul. No âmbito das águas, falou-se na recuperação dos sistemas de água da Caála e Camacupa.

Ainda nesta senda, foi abordada a possibilidade de colaboração em outros projectos do Sector, como por exemplo, as linhas de transmissão de energia.

Por fim, o Embaixador Jozef Smets aproveitou a oportunidade para fazer a apresentação de duas empresas ao ministro João Baptista Borges, que trabalham no sector das águas, nomeadamente a ASPAC, que tem a pretensão de desenvolver o projecto de optimização da rede de água potável de Luanda e outras cidades, com vista a melhorar o desempenho comercial das empresas de água e, por outro lado, a empresa BOSAQ, que pretende fornecer soluções descentralizadas de sistemas de bombagem e purificação de água, utilizando as energias renováveis.

# MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RECEBE DELEGAÇÃO DO SINDICATO DOS TRABALHADORES DE ENERGIA ELÉCTRICA



Na sequência da constituição e realização do primeiro congresso do Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Energia Eléctrica (SINTEE), o ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, recebeu, na tarde desta quarta-feira, **1 de Março** do ano em curso, em audiência, a delegação do SINTEE, chefiada pelo seu presidente, José Cata Francisco.

Este encontro serviu, entre outros, para o SINTEE fazer um breve balanço das actividades do sindicato, tendo também apresentado algumas preocupações ao titular da pasta acerca da realidade do sector eléctrico.

O ministro, por sua vez, destacou a importância da celebração de acordos colectivos de trabalho, como forma de melhor definir a relação entre os sindicatos e a entidade patronal, que reflitam os interesses de ambas as partes.

No fim da reunião, ficou acordada a realização, com data a definir, de um próximo encontro, de forma mais alargada, com responsáveis das empresas do sector eléctrico.

Neste encontro estiveram também presentes quadros responsáveis do MINEA.

Foto:

# MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS TRABALHA NA ESTAÇÃO DE BOMBAGEM DO BITA



O ministro titular da pasta da Energia e Águas, João Baptista Borges\*, trabalhou na manhã desta quarta-feira, **8 de Março**, na estação de bombagem do BITA em Luanda.

Esta visita enquadra-se no âmbito de um problema técnico ocorrido no dia 5 de Março, mais precisamente um defeito nos equipamentos electromecânicos na estação de bombagem do BITA, após um corte de energia na linha de média tensão que alimenta a referida estação. Por este motivo a estação de bombagem do BITA e a estação de tratamento de água do Kilamba estão com grupos de bombagem abaixo da sua capacidade, o que se traduz numa redução dos volumes de água produzidos. Deste modo, estão sob restrições no abastecimento de água o Kilamba e blocos da urbanização KK 5000.

Para aferir o andamento dos trabalhos para a reposição da normalidade, o ministro João Baptista Borges deslocou-se a este local, constatando "in loco" o andamento deste processo.

Importa por último referir que está prevista a recuperação e normal funcionamento da infraestrutura até ao dia de amanhã.



Foto acima:

Foto abaixo:

## MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RECEBE DIRECTORA EXECUTIVA DO BANCO MUNDIAL PARA ANGOLA, NIGÉRIA E ÁFRICA DO SUL



O ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges recebeu na manhã desta quinta-feira, **9 de Março** de 2023, em audiência, a Directora Executiva do Grupo Banco Mundial para Angola, Nigéria e África do Sul, Ayanda Dlodlo.

Neste encontro, onde estiveram igualmente presentes o Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino, responsáveis de Ministério da Energia e Águas, o PCA da EPAL e também responsáveis do Ministério das Finanças, foram debatidas diversas questões, sendo que o ministro João Baptista Borges fez uma panorâmica geral sobre os projectos em curso financiados pelo Banco Mundial no Sector, tendo sido discutidos alguns constrangimentos e soluções para se ultrapassarem os mesmos.

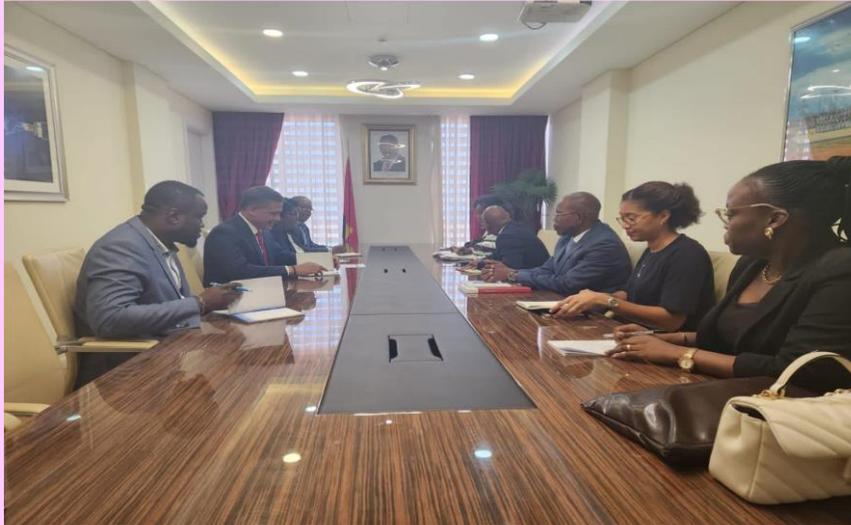
Da parte da Directora Executiva do Banco Mundial, ficou a disponibilidade total para auxiliar o ministério a se ultrapassarem possíveis constrangimentos no âmbito dos projectos em causa.

Houve igualmente tempo para as partes analisarem alguns projectos em execução, nomeadamente o ESIAP (Projecto de Melhoria e Acesso do Sector Eléctrico), o PDISA (Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector de Águas) e o projecto Bita.

Foto acima:

Foto abaixo:

# MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RECEBE PRESIDENTE DA CEEAC



Foi recebido em audiência na sede do Ministério da Energia e Águas, pelo ministro João Baptista Borges, o presidente da CEEAC (Comunidade Económica dos Estados da África Central), Embaixador Gilberto Veríssimo.

O embaixador aproveitou a ocasião para agradecer o esforço do Ministério da Energia e Águas e todo o trabalho realizado para que o Centro de Energias Renováveis e de Eficiência Energética da África Central fosse uma realidade.

O encontro, de um modo geral, serviu para se analisarem questões de carácter técnico relativas à inauguração do CEREEAC, bem como do seu funcionamento.

Na reunião estiveram igualmente presentes responsáveis do Ministério da Energia e Águas.



Foto acima:  
Foto abaixo:

## MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RECEBE EMBAIXADOR DA TURQUIA ACREDITADO EM ANGOLA



O Embaixador da Turquia acreditado em Angola Alp Ay deslocou-se na tarde desta quinta-feira, **9 de Março** de 2023 ao Ministério da Energia e Águas, onde foi recebido pelo ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, tendo apresentado os seus cumprimentos de despedida.

Na ocasião, o embaixador agradeceu todo o apoio prestado pelo ministro, sobretudo em dois projectos, nomeadamente com as empresas turcas Pak Ya Tirim e Çalik.

Por sua vez, o titular da pasta de Energia e Águas prometeu o seu empenho e acompanhamento dos referidos projectos.

Por fim, o embaixador Turco referiu o interesse por parte de investidores turcos que pretendem investir no país.

Foto acima:

Foto abaixo:

# ANGOLA GANHA SEDE REGIONAL DO CENTRO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ÁFRICA CENTRAL



Foi no dia 10 de Março de 2023, inaugurado o Centro de Energias Renováveis e Eficiência Energética da África Central (CEREEAC), pelo titular da pasta da Energia e Águas, João Baptista Borges.

O referido centro, é uma instituição especializada da Comunidade Económica dos Estados da África Central (CEEAC), tendo como missão assegurar a coordenação da implementação da política da CEEAC sobre energias renováveis e eficiência energética e promover a criação de um mercado CEEAC integrado e inclusivo para produtos e serviços relacionados.

O CEREEAC resultou da reunião dos ministros responsáveis pela energia dos Estados membros da CEEAC, realizada a 3 de Junho de 2021 e conta com o apoio da Agência Internacional de Energias Renováveis (IRENA) e da Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (ONUDI).

As vantagens para Angola com o funcionamento deste centro são muitas, sendo que o mesmo irá proporcionar o aprofundamento das relações de cooperação na área técnica e sócio-económica no domínio das energias renováveis entre os Estados da CEEAC. Irá de igual modo aumentar o nível de produção de electricidade proveniente de fontes renováveis, bem como a interligação das linhas eléctricas nos respectivos territórios. Outra vantagem será a electrificação transfronteiriça das localidades e aglomerados e igualmente a estreita cooperação e relações de vizinhança entre os Estados membros, mediante o desenvolvimento de infra-estruturas que impulsionarão as actividades económicas dos mesmos, contribuindo para o fortalecimento das relações de amizade existentes.



Foto acima:  
Foto abaixo:

Na ocasião, o ministro João Baptista Borges enfatizou o enorme potencial energético de Angola, dando como exemplos, entre outros, a biomassa, o sol e a hídrica. Continuou, referindo o custo elevado da geração de energia por fontes térmicas, para além de serem também poluentes, sendo, na opinião do governante, é imperioso promover-se uma energia barata e a todos os níveis viável. Nesta senda, reafirmou o compromisso de Angola com a redução das energias poluentes.

Segundo João Baptista Borges, com o centro ora inaugurado, Angola beneficiará da experiência dos Estados membros da CEEAC neste importante domínio.

Afirmou mesmo que o Executivo pretende, para além do que já foi executado até agora neste domínio das energias renováveis, ir mais além, tendo a plena convicção que isto ajudará a resolver os problemas de acesso à electricidade.

A actividade foi prestigiada por membros do Governo, embaixadores, destacando-se aqui a Embaixada da Áustria, na pessoa da sua embaixadora, tendo sido a primeira instituição a apoiar a iniciativa da criação do CEREEAC, tendo a mesma apoiado financeiramente.

Estiveram também presentes representantes de instituições internacionais como o Banco Mundial, BAD, União Europeia, IRENA (Agência Internacional para as Energias Renováveis), ONUDI, empresas do Sector Eléctrico, empresas que colaboram no sector, como é o caso da HUAWEI, entre outras entidades convidadas.

# REALIZADO EM LUANDA FÓRUM NACIONAL DE ÁGUA E SANEAMENTO



Realizou-se hoje, em Luanda, dia 17 de Março de 2023, o Fórum Nacional de Água e Saneamento (FONAS).

Este fórum, realizado no âmbito do Dia Mundial da Água, que se realiza a 22 de Março, contou com as ilustres presenças do Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, a Ministra do Ambiente, \*Ana Paula de Carvalho, do Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino, Secretário de Estado da Educação, Pacheco Francisco e do representante da UNICEF, Andrew Trevett, para além de convidados pertencentes ao Sector da Energia e Águas e outros ligados ao processo do FONAS, como o Ministério do Ambiente, Banco Mundial, Banco Africano de Desenvolvimento, União Europeia, entre outros.



Durante o encontro, vários foram os temas abordados, com destaque para: \*"Os Desafios Financeiros no Sector de Água e Saneamento", o "RECLIMA - Segurança Resiliência Climática em Angola"\*, \*"Problemática do Saneamento em Angola"\* e \*"Saneamento nas Cidades Costeiras"\*.

Sobre o FONAS propriamente dito, importa referir que o mesmo foi criado em 2019, com o propósito de reflectir sobre vários desafios sectoriais do pós guerra e também dar resposta à Declaração de Paris 2005 e à Agenda para a Acção de Acra 2008, no âmbito da cooperação para o desenvolvimento. O mesmo visa proporcionar uma plataforma de diálogo entre o Governo e os parceiros de desenvolvimento do Sector de Água, Saneamento e Higiene, para melhorar a coordenação das intervenções no sector, promovendo a criação de sinergias, o alargamento e angariação de recursos financeiros.

Foto acima:

Foto abaixo:

Angola, com o estabelecimento do FONAS, dá passos significativos no sentido de trazer para o país soluções que deverão responder aos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável - Agenda 2030, particularmente no que concerne ao acesso à água potável nos domicílios, nas escolas, hospitais, a redução da prática de defecação a céu aberto, melhoria do saneamento e práticas de higiene precárias com grande impacto no bem estar e desenvolvimento das crianças e suas famílias.

O Ministro João Baptista Borges enfatizou, no certame, que nos últimos anos, o Executivo tem estado a realizar investimentos ao nível da água e saneamento na capital do país, capitais provinciais, municipais e nas áreas periurbanas e rurais.

Continuou, ressaltando a situação de calamidade resultante da seca e falta de água em regiões do Sul do país, referindo que a escala e o alcance dos investimentos recentes são imensos e se forem eficiente e eficazmente utilizados, resultarão no cumprimento dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) para o abastecimento de água e saneamento, com destaque para as áreas rurais.

O governante, no entanto, reconhecendo as dificuldades existentes, na medida em que surgem sempre novos desafios, garantiu ser necessário que qualquer desenvolvimento seja alcançado progressivamente e que seja integrado e de modo sustentável. Destacou, de igual modo, a importância da parceria com o Ministério do Ambiente e a UNICEF, como importantes parceiros para se atingirem as metas preconizadas. Destacou igualmente a importância do FONAS a diversos níveis, funcionando como um elemento que deve ajudar na melhoria dos mecanismos de comunicação, coordenação e cooperação entre as partes intervenientes nos sectores das águas, saneamento e higiene, ao nível de todo o País.

## MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS REPRESENTA PRESIDENTE DA REPÚBLICA NA CONFERÊNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE A ÁGUA



João Baptista Borges, Ministro da Energia e Águas, representa o Chefe de Estado, Sua Excelência João Manuel Gonçalves Lourenço, na Conferência das Nações Unidas sobre a Água, que teve início hoje, 22/03/23, na sede da ONU, em Nova Iorque, Estados Unidos da América.

Sob o lema, “Acelerando a Acção Rumo ao Futuro sustentável”, a conferência reúne Chefes de Estado e de Governo e especialistas de vários países que vão discutir as melhores soluções para uma gestão racional dos recursos hídricos e garantir o acesso à água pelas diversas comunidades.



João Baptista Borges testemunhou nesta manhã, a cerimónia de abertura da conferência, ladeado pelo Embaixador João Gimolieca, representante Permanente Adjunto da Missão de Angola junto da ONU.

O governante destacou a importância do evento num dia em que se assinala o Dia Mundial da Água, desde a sua instituição em 1993 pela Assembleia Geral da ONU.

Salientou ainda a importância deste encontro, que visa balancear e reflectir sobre os desafios ainda existentes no sector das águas em Angola, para alcançar as metas da Agenda 2030 dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), visando o ODS 6 e outras metas relacionadas à água.

Segundo João Baptista Borges, o evento servirá também para partilha das soluções em curso no país e colher experiências de outras realidades a nível do continente e não só, com vista à melhoria do acesso à água e saneamento às populações.

De acordo com a sua agenda de trabalho, o ministro participará, esta tarde, a convite do Banco Mundial para África, na cerimónia de lançamento do novo IBNET, no âmbito do projecto PDISA 2 e RECLIMA, em curso no país.

O ponto mais alto da agenda de amanhã, 23 de Março, será o discurso a ser proferido pelo ministro João Baptista Borges em representação do Chefe de Estado Angolano.

Consta também da agenda de trabalho para hoje, a participação num evento de alto nível promovido pela Parceria Global da ONU-Sanitation and Water for All (SWA), em colaboração com a Fundação das Nações Unidas "Justice Begins Here- with Accountability". O encontro servirá para abordar a importância da prestação de contas.

A delegação angolana integra o Director de Intercâmbio Internacional, a Directora Nacional das Águas, Director do Gabinete da Administração de Bacias Hidrográficas do Cunene, Okavango e Cuvelai, Director do Instituto Nacional de Recursos Hídricos, Directora do Gabinete do ministro, consultores do ministro, auxiliares dos órgãos da Vice- Presidência da República e altos funcionários do MIREX e da Missão Permanente junto da ONU em Nova Iorque .

# MINEA PARTICIPA NO FÓRUM SOBRE INVESTIMENTO DE ACESSO À ENERGIA



Realiza-se de 21 a 23 de Março do corrente ano, na cidade de Abidjan, capital da Cote d'Ivoire, o \*Fórum sobre Investimentos de acesso à Energia\* (EAIF), organizado pela ARE - Aliança para a Electrificação Rural, coorganizado pelo BAD - Banco Africano de Desenvolvimento e pelo SEFA - Fundo de Energia Sustentável para África e suportado pelo GET.invest e União Europeia. O EAIF é o principal evento anual de negócios e finanças para o sector das Energias Renováveis descentralizada (DRE). O MINEA é representado nesta edição do fórum pelo Director Nacional de Energias Renováveis e Electrificação Rural, \*Serafim da Silveira\*. Participam no evento mais de 350 delegados de diversos países e a mesma conta com mais de 80 prelectores e uma feira com mais de 20 expositores.



## MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS PARTICIPA EM REUNIÃO COM O BANCO MUNDIAL



À margem da Conferência das Nações Unidas sobre a Água - ONU 2023, que tem lugar na cidade de Nova Iorque, Estados Unidos da América, entre 22 e 24 do corrente mês, o Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, a convite do Grupo Banco Mundial, participou do encontro a nível dos ministros de água e saneamento que permitiu a partilhar experiências e realizações no concernente aos desafios ainda existentes sobre a água e estimular as acções sobre água e saneamento em desenvolvimento na Região da África Austral e Oriental.

No encontro, Saroj Kumar Jha, do Grupo Banco Mundial, admitiu que sobre assunto ainda há muito caminho pela frente para se atingirem os objectivos pretendidos.



Na ocasião, o ministro João Baptista Borges fez uma panorâmica geral sobre os projectos em curso financiados pelo Banco Mundial no valor de cerca de Mil Milhões de Dólares, tendo falado igualmente dos projectos em execução, nomeadamente o \*ESIAP\* (Projecto de Melhoria e Acesso do Sector Eléctrico), o \*PDISA\* (Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector de Águas) e o projecto \*Bita\*.

João Baptista Borges enfatizou a atenção do Governo de Angola no Programa de Combate aos Efeitos da Seca na região Sul do país, referindo que a escala e o alcance dos investimentos são imensos, podendo resultar no cumprimento dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) para o abastecimento de água e saneamento, com destaque para as áreas rurais.

O governante reafirmou o compromisso de se garantir o desenvolvimento contínuo de diferentes acções e projetos com vista se alcançarem progressivamente e de forma integrada, as metas preconizadas, interna e internacionalmente.

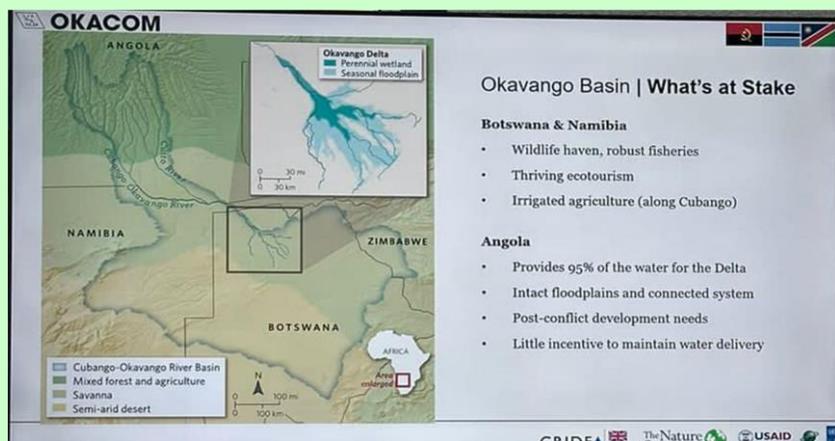
# REUNIÃO DA OKACOM À MARGEM DA CONFERÊNCIA DA ONU SOBRE A ÁGUA



À margem da Conferência das Nações Unidas sobre a Água de 2023, a Nature Hub promoveu reuniões com ONGs, Instituições vocacionadas à gestão dos recursos hídricos e líderes do sector público para sessões que abordam a gestão dos recursos hídricos em diferentes países e em diferentes perspectivas.

Nesse contexto, foi realizada uma sessão da \*OKACOM\* (Comissão Permanente da Bacia do Rio Okavango), no dia 23 de março, dedicada à abordagem do Fundo da Bacia do Rio Cubango-Okavango.

O Fundo da Bacia do Rio Cubango-Okavango (CORB) é um fundo híbrido (veículos de financiamento e de dotação) que visa melhorar os meios de subsistência e proporcionar benefícios equitativos aos seus Estados Membros (Angola, Botswana e Namíbia) que está, no entanto, ainda, em fase de implementação, carecendo de financiamento. Esta sessão visou a busca de potenciais financiadores para a integral implementação do mesmo e contou com a presença da delegação angolana da OKACOM, nomeadamente Carolino Mendes (Comissário da OKACOM-Angola) e de Joaquim Tavares e Falco Kiowa.



# CONSELHOS ÚTEIS

## CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ÁGUA

Mantenha a canalização doméstica em bom estado. Chame um canalizador caso as torneiras não parem de pingar ou se verificar a existência de uma rotura.

Feche sempre bem as torneiras. Uma torneira a pingar pode gastar cerca de 25 litros de água por dia.

Utilize torneiras de regulação do fluxo de água ou instale dispositivos de redução de caudal.

Verifique o isolamento térmico do sistema de distribuição de água quente. Evita o desperdício de água e de energia enquanto espera que a água aqueça.

Faça uma leitura regular do contador e da factura da água para controlar os seus gastos.

Instale autoclismos com dispositivo de dupla descarga. Poderá também colocar garrafas de água com areia no interior do reservatório para evitar enchê-lo na totalidade e reduzir a quantidade de água gasta em cada descarga.

Evite fazer descargas desnecessárias, lembre-se que o autoclismo não é um caixote do lixo. Cada descarga gasta cerca de 10 litros de água.

Tome duchas rápidos e evite os banhos de imersão. Um duche de 5 minutos gasta entre 25 e 100 litros de água, dependendo do modelo do chuveiro e da pressão da água. Feche a torneira enquanto se estiver a ensaboar.

## CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ENERGIA

Evite acender as luzes durante o dia e dê preferência à luz natural, abrindo sempre as cortinas e as janelas, para que a casa possa ficar bem iluminada durante o dia. No que toca à decoração, opte por cores claras nas paredes, nos móveis e objectos, dado que reflectem melhor a luz natural do que as cores escuras, fazendo com que o ambiente permaneça mais bem iluminado.

Sempre que for buscar algo ao frigorífico, antes de abrir a porta, pense no que irá precisar. Só depois abra a porta apenas e retire os alimentos pretendidos. Estar a abrir e fechar a porta do frigorífico faz com que o consumo energético aumente significativamente.

O mesmo vale para o forno, que não deve ser aberto enquanto está a ser utilizado. Acresce que, caso seja possível, deverá também aproveitar para confeccionar várias refeições. O forno é um electrodoméstico que demora muito a aquecer totalmente, portanto, consumindo muita energia. Uma boa forma de poupar energia eléctrica é precisamente aproveitar o calor da refeição anterior.

Outra boa dica para poupar energia é ajustar a temperatura de refrigeração do frigorífico em função das estações do ano. No verão, fruto da maior temperatura ambiente, o frigorífico precisará de produzir mais frio, ao contrário do inverno, onde a temperatura ambiente é mais baixa.