

FLASH NEWS

N.º #04 | NOVEMBRO | 2021

Projeto: DEFESA E AMBIENTE

Textos: DADAQ/MAR/EXE/FAP/LC | Fotografias/Imagens: DADAQ /MAR/EXE/FAP/Pexels | Design/Produção: DSCR/SG

Partilhar boas práticas implementadas e iniciativas no âmbito do Ambiente tem como principal objetivo inspirar e convidar os demais a conhecer o trabalho que tem sido desenvolvido pela Defesa na área da sustentabilidade ambiental



Entrega do 27ºPDNA e menção honrosa

Decorreu no passado dia 25 de outubro a entrega do 27º Prémio Defesa Nacional e Ambiente e da menção honrosa, na Base Aérea n.º 5.

+++



WATER World Forum for Life

O evento *WATER World Forum for Life* contou com a participação de oradores do universo da Defesa em diversos painéis

+++





CF SEDSS III no âmbito da Presidência

O Ministro da Defesa Nacional e o Chefe do Executivo da EDA abriram a 2ª edição que decorreu de 16 a 17 de junho, em formato virtual, e que contou com a participação da DGRDN.

+++



Reunião Internacional da EuroDefense

Decorreu de 16 a 18 de junho a reunião internacional da rede europeia EuroDefense que contou com a participação da DGRDN.

+++



Aquário na noite europeia dos investigadores

O Aquário Vasco da Gama esteve presente na Noite Europeia dos Investigadores, que decorreu em Oeiras no dia 24 de setembro.

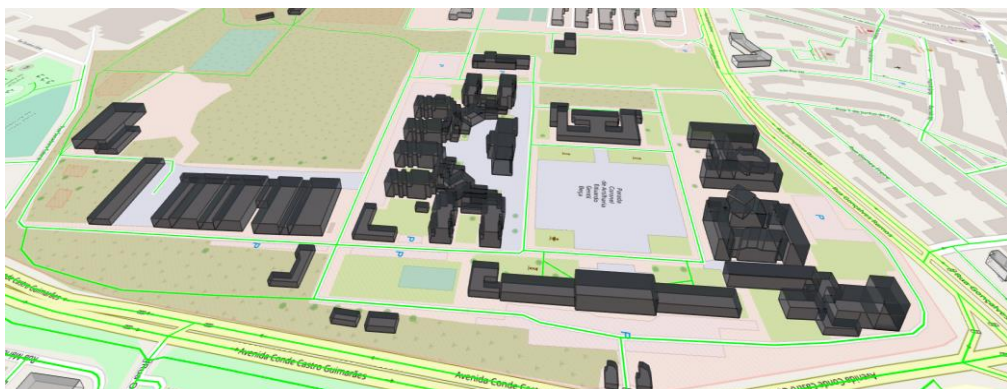
+++



Exército participa no projeto LIFE DUNAS

O Exército participou no LIFE DUNAS através da Zona Militar da Madeira, contribuindo para o desenvolvimento da Sustentabilidade Ambiental.

+++



Modelos para eficiência energética no Exército

A Academia Militar, em conjunto com o Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação da Academia Militar e o Instituto Superior Técnico deram início ao projeto de eficiência energética.

+++



Exército assegura a limpeza de praia

O Município da Póvoa de Varzim enalteceu a importância desta ação, reforçando a necessidade de preservação do ambiente.

+++



O Exército e a Sustentabilidade de “mãos dadas”

O Colégio Militar e a Escola de Sargentos do Exército apostam na eficiência energética para reduzir a sua pegada ecológica.

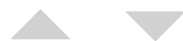
+++



Neutralidade Carbónica no Exército

O Regimento de Manutenção tem apostado na implementação de medidas que contribuem para a melhoria do desempenho energético.

+++





Assinatura de protocolo de colaboração

O Exército assina protocolo de colaboração com a Tapada Nacional de Mafra (TNM) com objetivo de definir as atividades de preservação.

+++



Exército e o desenvolvimento sustentável

O Exército celebrou o Dia Internacional das Florestas, o Dia da Família e da Sustentabilidade Ambiental e o Dia Mundial do Ambiente.

+++



A BA5 recebe estudantes americanos

A BA5 recebeu um grupo composto por 13 estudantes universitários americanos, que integram o programa de sustentabilidade SIT Portugal.

+++



Liga dos Combatentes

Sistema de Gestão Ambiental da LC

A Liga dos Combatentes procedeu à elaboração e difusão pelos seus órgãos da sua Política Ambiental e do Manual do SGA.

+++



Entrega do 27º PDNA e Menção Honrosa

Decorreu no passado dia 25 de outubro a entrega do 27º Prémio Defesa Nacional e Ambiente e da menção honrosa, na Base Aérea n.º 5, em Monte Real. A cerimónia foi presidida pelo Ministro da Defesa Nacional, João Gomes Cravinho, e contou também com a presença do Ministro do Ambiente e da Ação Climática (MAAC), João Matos Fernandes.

O 27.º Prémio Defesa Nacional e Ambiente foi atribuído à Base Aérea n.º 5 pela candidatura “A Base para a Neutralidade Carbónica”. O projeto apresenta como principais medidas para a neutralidade carbónica a instalação de um parque fotovoltaico para a produção de energia renovável e a continuação de boas práticas ambientais já presentes naquela unidade, que lhe valeram a atribuição de certificação EMAS, nomeadamente pelo tratamento de resíduos e pela gestão florestal da área verde daquela base.

A Menção Honrosa desta edição foi atribuída ao Estabelecimento Prisional Militar do Exército, pelo projeto: «Uma Unidade pequena, com gestos simples, mas grandes resultados», que se centra na educação ambiental e na procura da mudança de comportamentos dos militares e civis, na melhoria da eficiência energética e na sustentabilidade ambiental daquela unidade, sendo, por isso “um exemplo a seguir em unidades de idêntica dimensão”.





WATER World Forum for Life

O evento *WATER World Forum for Life* decorreu entre os dias 3 e 6 de junho, no Alqueva, e abordou de forma transversal a sustentabilidade ambiental e as boas práticas na preservação do ambiente, tendo a Água como ponto de partida. No decorrer do evento, a Defesa Nacional, que integrou a comissão de programa, teve um painel exclusivamente dedicado, intitulado “Defesa no Caminho da Sustentabilidade”, onde participaram oradores da Direção Geral de Recursos, da Marinha, do Exército e da Força Aérea. Para além deste painel, a Defesa integrou ainda outros painéis, nomeadamente a “Subida da água do mar nas cidades costeiras” (Marinha), a “Eficiência hídrica e *nexus* água-energia” (Exército) e a “Economia Circular ” (Força Aérea). Foram discutidas medidas já adotadas e a implementar ao nível das políticas ambientais, apresentadas soluções energeticamente eficientes e estudos de caso, sensibilizado o público e empresas para o tema e, ainda, enquadrada e analisada a agenda 2030 para a sustentabilidade ambiental e eficiência energética. Esta iniciativa possibilitou reunir entidades nacionais e internacionais com impacto na área da sustentabilidade, trocar experiências e reforçar as estratégias e as políticas ambientais na manifestação do interesse comum em prol de uma sociedade mais motivada e mais consciente da realidade. O evento contou, ainda, com a participação da Orquestra Ligeira do Exército.





CFSEDSS III no âmbito da Presidência

O Ministro da Defesa Nacional, João Gomes Cravinho, e o Chefe do Executivo da Agência Europeia de Defesa (EDA), Jiří Šedivý, abriram o “Fórum de Consulta sobre Energia Sustentável no Setor de Defesa e Segurança (CF SEDSS)”, que decorreu nos dias 16 e 17 de junho, em formato virtual.

O Fórum é uma iniciativa da Comissão Europeia, gerida pela EDA, que visa ajudar os Ministérios da Defesa dos Estados-Membros da UE a avançarem para modelos de energia verdes, resilientes e eficientes.

Pretende assim criar uma comunidade ligada às questões da energia de Defesa para partilhar informação, conhecimentos e boas práticas na melhoria da gestão de energia, aumentando a eficiência energética e o desempenho de edifícios, utilizando fontes de energia renováveis no setor de Defesa e aumentando a resiliência de infraestruturas de energia críticas relacionadas com a Defesa.

A Defesa Nacional integrou a sessão plenária com uma apresentação da Direção-Geral de Recursos da Defesa Nacional com o tema *Defence energy-related projects in Portugal*. O encerramento da conferência ficou a cargo do Diretor-Geral de Recursos, Vasco Dias Hilário, e do Diretor de investigação, Tecnologia e Inovação da EDA, Jean-François Ripoché.

Esta conferência, coorganizada pelo MDN e pela EDA, decorreu no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da União Europeia.





Reunião Internacional da EuroDefense

Decorreu no período de 16 a 18 de junho o Conselho de Presidentes e a reunião internacional da rede europeia EuroDefense, que engloba associações de 15 Estados Membros da União Europeia e do Reino Unido. A rede EuroDefense tem como desígnio a divulgação na sociedade civil dos assuntos da Segurança e Defesa, em domínios que vão da promoção da economia da defesa ao fortalecimento de uma cultura de segurança como pilar essencial para uma maior resiliência da UE.

O evento, que decorreu no Instituto Universitário Militar, em Lisboa, contou com a presença do Ministro da Defesa Nacional, João Gomes Cravinho, que proferiu uma alocução relativa ao atual contexto de segurança, aos desafios que se colocam à União Europeia neste domínio e às dinâmicas do novo impulso da relação transatlântica.

No âmbito do evento, teve também lugar um seminário no dia 17 de junho, onde foram debatidos assuntos da atualidade, nomeadamente o tema Energia Sustentável no setor da Defesa e da Segurança da União Europeia, que contou com a participação da Direção Geral de Recursos. A Diretiva Ambiental para a Defesa Nacional, os seus eixos estratégicos, os resultados já alcançados pela Defesa Nacional, os desafios sentidos e projetos futuros foram alguns dos tópicos apresentados pela Direção Geral de Recursos durante esta sessão.





Aquário na noite europeia dos investigadores

O Aquário Vasco da Gama esteve presente na Noite Europeia dos Investigadores, que decorreu pela primeira vez em Oeiras no dia 24 de setembro.

A Noite Europeia dos Investigadores, organizada pelo Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA) em parceria com a Câmara Municipal de Oeiras e Instituto Gulbenkian de Ciência, no seguimento do projeto Ciência Aberta a Oeiras, teve como principal objetivo aproximar a ciência do público através de jogos, debates, workshops e outras atividades destinadas a todas as idades. O Aquário Vasco da Gama, devido à sua missão e aos vários projetos em que se insere no âmbito da preservação da biodiversidade aquática, associa-se ao tema *European Green Deal*.

A Noite Europeia dos Investigadores decorre desde 2005 por toda a Europa na última sexta-feira de setembro, em mais de 300 cidades. É uma iniciativa das Ações Marie Skłodowska-Curie, financiada pela Comissão Europeia para desmistificar a investigação e o trabalho dos cientistas, aproximando assim a ciência do grande público. Em Portugal, o ITQB NOVA juntou-se ao i3S e à Agência Ciência Viva para levar a Noite a 21 locais por todo o país, com o projeto REGGAE (*Researchers for European Green Growth And Education*). A edição Oeiras contou com a colaboração do Município de Oeiras e do Instituto Gulbenkian de Ciência e com o apoio da Oeiras Marina, da Oeiras Viva e da candidatura de Oeiras à capital europeia da cultura 2027.





Exército participa no projeto LIFE DUNAS

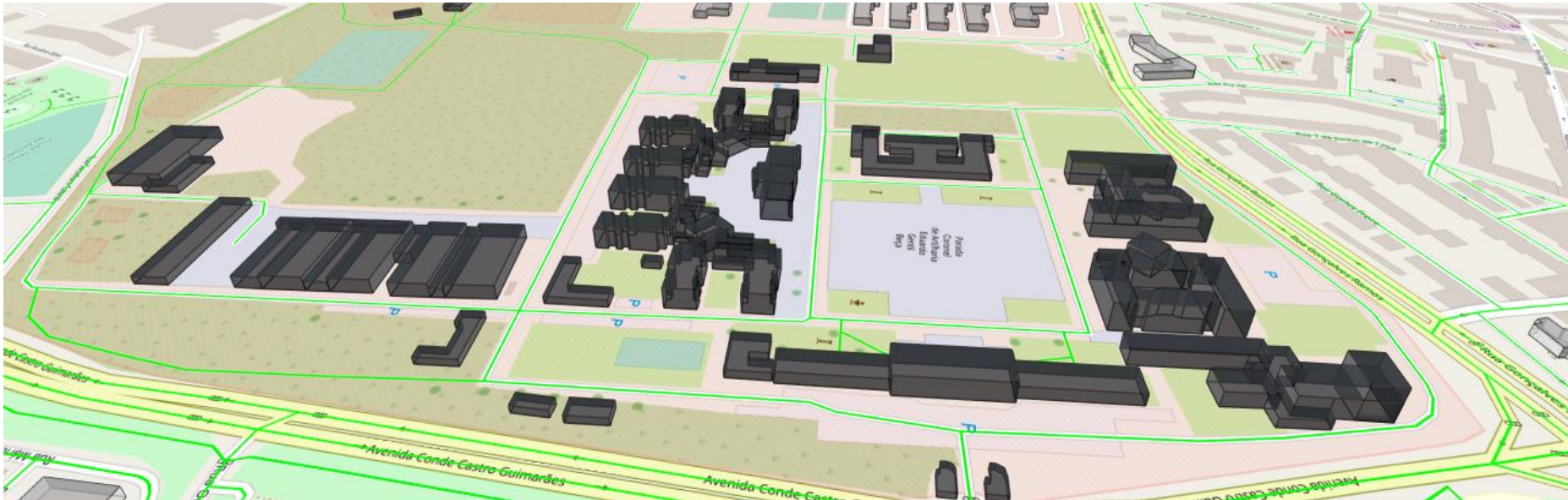
O Exército participa no projeto LIFE DUNAS através da Zona Militar da Madeira (ZMM), contribuindo para o desenvolvimento da Sustentabilidade Ambiental, no Porto Santo e na Região Autónoma da Madeira.

Devido à ação antropogénica, a integridade da estrutura das dunas ao longo da costa sul do Porto Santo encontra-se vulnerável, pelo que necessita de soluções sustentáveis a longo prazo para restaurá-la o mais próximo possível do seu estado original, melhorando a resiliência e adaptação da ilha às alterações climáticas e seus eventos climáticos extremos, previstos tanto pela Estratégia de Adaptação às Alterações Climáticas da Região Autónoma da Madeira – Estratégia CLIMA-Madeira, quanto pela Estratégia da União Europeia sobre adaptação às alterações climáticas.

Por conseguinte, o Exército participa no projeto LIFE DUNAS, através da Zona Militar da Madeira, com o Destacamento do Porto Santo do Regimento de Guarnição n.º 3 (RG3) contribuindo para o desenvolvimento da Sustentabilidade Ambiental, no Porto Santo e na Região Autónoma da Madeira, tornando-se num prestimoso colaborador para o beneficiário coordenador, a Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas (SRAAC).

Para além do projeto LIFE DUNAS, o RG3 também realizou trabalhos no “Parque Natural”, mediante Protocolo de Cooperação entre o Exército (RG3/ZMM) e o Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (ICNF).





Modelos para eficiência energética no Exército

A Academia Militar (AM), em conjunto com o Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação da Academia Militar (CINAMIL) e o Instituto Superior Técnico (IST), Universidade de Lisboa, deram início ao projeto com a finalidade de melhorar a eficiência energética e gerir os consumos dos edifícios do Exército.

O objeto de estudo inicial é o campus da AM-Amadora, e, futuramente, a Unidade de Apoio Geral de Material do Exército (UAGME) e o Regimento de Manutenção (RMan), com o intuito de criar modelos computacionais das diferentes tipologias de edifícios existentes no Exército. O projeto simulou o comportamento dos edifícios através de auditorias energéticas complementadas com modelos computacionais criados no *City Energy Analyst*, no *DesignBuilder* e na ferramenta ECO.AP, de forma a permitir estimar os consumos dos edifícios em contexto virtual. Através da construção destes modelos, que variam consoante a tipologia dos edifícios, pretende-se estudar de uma forma macro os consumos energéticos das U/E/O do Exército e propor medidas de eficiência energética, redução de custos elétricos e térmicos, tendo como referência os mais recentes planeamentos estratégicos nacionais, Plano Nacional de Energia e Clima (PNEC 2030), Estratégia de Longo Prazo para a Renovação de Edifícios (ELPRE) e o Plano Nacional de Recuperação e Resiliência (PRR).





Exército assegura a limpeza de praia

No dia 28 de maio, a Escola dos Serviços (ES) apoiou a Câmara Municipal da Póvoa de Varzim, efetuando a limpeza de uma praia do Município, numa ação que contou com a participação do Comandante da Escola dos Serviços, Coronel Silva Pina, e de 60 militares e civis da Unidade.

No início da atividade, a Vereadora do Ambiente e Inteligência Urbana da Câmara Municipal da Póvoa de Varzim, Dr.^a Sílvia Costa, enalteceu o gesto simbólico da Escola dos Serviços, agradecendo aos presentes a importância desta ação e reforçando a necessidade de preservação do ambiente.

Esta ação, para além de ter resultado na recolha de mais de uma centena de quilos de resíduos diversos do areal, serviu para reforçar a proximidade à população local, tendo sido elogiada e incentivada por todos aqueles que se cruzaram com os participantes no areal.





O Exército e a Sustentabilidade de “mãos dadas”

O Colégio Militar (CM) instalou películas de controlo solar e poupança energética nos edifícios habitacionais e escolares, contribuindo para minimizar os impactos nas alterações climáticas. Por sua vez, a Escola de Sargentos do Exército (ESE) deu início ao seu programa para a Autonomia Energética da iluminação exterior da Unidade, com a aquisição e instalação de 22 luminárias alimentadas a energia solar. Para fazer face aos elevados consumos de energia, o CM tem apostado na alteração dos seus hábitos de consumo, designadamente na mudança de comportamento, substituição de dispositivos obsoletos, instalação de sistemas de energias alternativas, na instalação de lâmpadas LED em cerca de 95% das suas instalações escolares e demais edifícios, na instalação de sensores de movimento nos locais de passagem e instalação de sensores de presença em instalações sanitárias e a aplicação de películas de Controlo Solar que levou a uma redução dos custos energéticos com o arrefecimento.

A ESE adquiriu e instalou 22 luminárias alimentadas exclusivamente a energia solar. Estes equipamentos revelaram resultados que os tornam uma alternativa sustentável, na perspetiva energética, às luminárias alimentadas a energia da rede elétrica tradicional. De forma a potenciar o seu efeito, os novos equipamentos, foram colocados em locais de destaque, onde causam grande impacto no seio de todas as pessoas que servem e visitam a ESE, tornando-se evidente o seu contributo para o incremento da consciencialização ambiental de todos.





Neutralidade Carbónica no Exército

O Regimento de Manutenção (RMan), através do seu Núcleo de Proteção Ambiental, tem apostado no estudo e implementação de medidas que contribuam para a melhoria do desempenho energético.

O RMan realizou diversas ações ambientais, apostando na eficiência energética, das quais se destacam a substituição das luminárias da “Parada” e do “Rancho Geral” por luminárias com tecnologia LED, com baterias alimentadas por painéis fotovoltaicos incorporados na sua estrutura, a substituição das luminárias existentes nos gabinetes do “Edifício de Comando” e do “Bar Geral” por painéis com tecnologia LED e ainda a instalação de luminárias com tecnologia LED e com sensor de movimento/luminosidade nas instalações sanitárias e arrumos. A implementação destas medidas permitirá que seja evitada a emissão anual de mais de 2.095 kg de dióxido de carbono para a atmosfera e a redução de mais de 50% do consumo energético face à situação inicial, garantindo assim uma aposta na eficiência energética, nas energias renováveis e na mitigação às alterações climáticas.





O Exército assina protocolo de com a Tapada Nacional de Mafra

Este protocolo tem como objetivo definir as atividades a desenvolver no âmbito da preservação da Tapada Nacional de Mafra e da Tapada Militar.

No dia 17 de setembro, foi celebrado na Escola das Armas (EA), a assinatura do Protocolo de colaboração entre o Exército, representado pelo Comandante da Escola, Brigadeiro-General, João Luís Morgado Silveira, e a Tapada Nacional de Mafra, através do Presidente da Direção, Engenheiro Carlos Manuel Martins Pais.

A celebração deste Protocolo tem como objetivo definir as atividades a desenvolver no âmbito da preservação da Tapada Nacional de Mafra e da Tapada Militar, designadamente no âmbito da florestação e manutenção de caminhos.

A cooperação entre as duas entidades gestoras das Tapadas beneficiará não só a sua preservação, como o desenvolvimento de ambas.





Exército e o desenvolvimento sustentável

O Exército celebrou o Dia Internacional das Florestas, na Unidade de Apoio Geral de Material do Exército (UAGME), o Dia da Família e da Sustentabilidade Ambiental, no Regimento de Guarnição N.º 3 (RG3), na Zona Militar da Madeira, e o Dia Mundial do Ambiente, na Escola das Armas (EA).

A UAGME, em linha com o “Programa Ambiental 2021-UAGME” e de forma a assinalar o Dia Internacional das Florestas, procedeu à plantação de 60 sobreiros e 60 pinheiros mansos, cedidos pelo Instituto da Floresta e Conservação da Natureza (ICNF), no âmbito da iniciativa “Restauro Florestal: o caminho para a recuperação e o bem-estar”. Esta atividade contou com a colaboração dos efetivos da UAGME, permitiu a reflorestação de uma área de terreno anexo às instalações da Unidade e contribuiu, igualmente, para a sensibilização sobre a importância da preservação do património florestal nacional, como garantia do equilíbrio ambiental e ecológico, bem como da própria qualidade de vida dos cidadãos.

O RG3 celebrou a Família e a Sustentabilidade Ambiental, conjugando os dias do Pai, da Mãe e da Árvore, materializando o evento no RG3, com a plantação de 140 árvores, gentilmente disponibilizadas também pelo ICNF. Esta iniciativa contou com a participação dos militares e funcionários civis do RG3, das Mães e Pais, que nele servem, com a presença do Capelão Militar e com o apoio do ICNF. A proteção do meio ambiente no âmbito da Segurança e Defesa foi também evidenciada pelas ações contínuas da recolha de lixo reciclado e da sensibilização para a obtenção da poupança de recursos através da produção de energias alternativas. Desta forma, as Mães e Pais que servem o Exército na Zona Militar da Madeira, reconheceram a importância das Famílias na obtenção de um produto operacional, credível e de elevada prontidão e expressaram o seu empenhamento contínuo em participar e desenvolver a Sustentabilidade Ambiental.

Para assinalar o Dia Mundial do Ambiente, a EA associou-se ao grupo de voluntariado "Saramago Ajuda", da Escola Secundária José Saramago (ESJS), em Mafra, na realização de uma caminhada na Tapada Militar e na plantação de 100 pinheiros-mansos, atividades que visam a redução da pegada ecológica. Esta iniciativa assegurou a reposição de parte da floresta perdida no grande incêndio de 2003. Os participantes tiveram, ainda, a oportunidade de apadrinhar uma das árvores plantadas, através da colocação de um cartão com o seu nome junto da mesma. O objetivo da comemoração do Dia Mundial da Árvore é sensibilizar a população para a importância da preservação das árvores, não só ao nível do equilíbrio ambiental e ecológico, como também da própria qualidade de vida dos cidadãos.






A BA5 recebe estudantes universitários americanos

A Base Aérea Nº. 5 recebeu um grupo composto por 13 estudantes universitários americanos, que integram o programa de sustentabilidade SIT Portugal.

O SIT Portugal é um novo programa imersivo de sustentabilidade dedicado exclusivamente ao estudo da cultura "verde" no nosso país. A ideia é que os alunos, estudantes universitários na área da sustentabilidade, tenham contacto com as mais variadas áreas aprendendo sobre projetos inovadores que tenham em vista um futuro mais sustentável tanto dos processos, das atividades como das organizações. O programa acautela aulas (no ISCTE) e excursões académicas e educativas, para que haja um contacto direto entre os estudantes e as organizações/produtores/negócio. O programa está desenhado para que os projetos finais dos alunos ajudem e estejam integrados nos objetivos que as organizações ou empresas estejam a trabalhar - tendo sempre como base académica "sustentabilidade e justiça ambiental".

Fruto os projetos ambientais desenvolvidos na Unidade, a Base da aviação de caça integra o conjunto de organizações que servem de referência para o programa.



 Liga dos Combatentes	SGA - Manual MANUAL DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	Página 5 de 27 Edição: 01 Data: 30-06-2021
---	--	--

ENTRADA EM VIGOR / PROMULGAÇÃO

O presente Manual do Sistema de Gestão Ambiental, reúne todos os documentos que consubstanciam a Política Ambiental adotada pela Liga dos Combatentes, baseada nos princípios da Política Ambiental Nacional e na Diretiva Ambiental para a Defesa Nacional, e descreve os elementos que integram o seu Sistema de Gestão Ambiental (SGA).

Exercendo a sua atividade sob a tutela do Ministério da Defesa Nacional, a Liga dos Combatentes implementou o presente Sistema de Gestão Ambiental tendo em consideração os normativos do Ministério da Defesa Nacional, quer organizacionais quer ambientais, no escrupuloso respeito pelo disposto na Norma Portuguesa NP EN ISO 14001:2015, tendo como objetivo a melhoria contínua do desempenho ambiental da Liga dos Combatentes, para a prevenção do meio ambiente, em cumprimento da legislação aplicável.

Os seus objetivos são facilitar o planeamento, o controlo, as ações preventivas e corretivas, as atividades de auditoria e de revisão de modo a assegurar que a política ambiental é cumprida e que o sistema de gestão ambiental permanece adequado.

Toda a documentação do SGA é de aplicação exclusiva à Liga dos Combatentes, como pessoa coletiva de utilidade pública administrativa, sem fins lucrativos, de ideal patriótico e de carácter social, dotada de plena capacidade jurídica para a prossecução dos seus objetivos, que exerce a sua atividade sob a tutela do Ministério da Defesa Nacional.

Este Manual entra em vigor em 30 de junho de 2021

O Presidente da Liga dos Combatentes


Joaquim Chito Rodrigues
Tenente-General

Sistema de Gestão Ambiental da Liga dos Combatentes

A Liga dos Combatentes, em consonância com as medidas do Plano de Ação de implementação da Diretiva Ambiental para a Defesa Nacional, procedeu à elaboração e difusão pelos seus órgãos da sua Política Ambiental e do Manual do Sistema de Gestão Ambiental, nos termos da NP EN ISO 14001:2015, onde inclui os seus objetivos ambientais e o planeamento para os atingir no período 2021-2023.