

»»» NEWSLETTER «««

# DEFESA E AMBIENTE

Textos: DSQA/MAR/EXE/FAP | Fotografias/Imagens: DSQA /MAR/EXE/FAP



**A PARTILHA DE BOAS PRÁTICAS E INICIATIVAS AMBIENTAIS VISA DIVULGAR O TRABALHO DESENVOLVIDO PELA DEFESA EM PROL DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

## 31ª EDIÇÃO DO PRÉMIO DEFESA NACIONAL E AMBIENTE

### »»» LER MAIS

A 31.ª edição do Prémio Defesa Nacional e Ambiente, cuja cerimónia de entrega decorreu no passado dia 3 de dezembro, foi atribuída ao Exército, pela candidatura da Brigada Mecanizada sobre Neutralidade Carbónica e Gestão Florestal, e à Força Aérea pelas medidas inovadoras e sustentáveis na Base Aérea n.º 11.

### LER MAIS «««

A Direção de Combate à Poluição do Mar, da Autoridade Marítima Nacional (AMN), organizou o exercício anual de resposta a incidentes de poluição no mar - ATLANTIC POLEX.PT - que decorreu este ano em Portimão.

## EXERCÍCIO DE COMBATE À POLUIÇÃO "ATLANTIC POLEX.PT 2024"

## MICROPAISAGISMO INFANTIL NO AQUÁRIO VASCO DA GAMA

### >>> LER MAIS

O Aquário Vasco da Gama realizou, um workshop de micropaisagismo direcionado ao público infantil, dos 5 aos 9 anos. A atividade teve lugar no Auditório do Mar e foi desenvolvida por Ricardo Correia, especialista em micropaisagismo e fundador da Artnature.

### LER MAIS <<<

Com o apoio financeiro da DGRDN, a Unidade de Apoio Geral de Material do Exército (UAGME) tornou-se a primeira unidade militar em Portugal a obter a certificação ISO 50001, reconhecendo o seu compromisso com a eficiência energética e a sustentabilidade ambiental.

## UAGME: PRIMEIRA UNIDADE MILITAR A OBTER CERTIFICAÇÃO ISO 50001

## O PAPEL DO EXÉRCITO NA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

### >>> LER MAIS

As iniciativas desenvolvidas pelo Regimento de Engenharia N.º 3 no âmbito das Missões de Apoio ao Desenvolvimento e Bem-Estar da População e do Plano de Apoio Militar de Emergência do Exército são testemunho da capacidade do Exército Português em atuar em diversas áreas de interesse público

### LER MAIS <<<

A Brigada Mecanizada celebrou 20 anos de certificação ambiental ISO 14001 em 2024, destacando-se no setor militar em Portugal pela adoção de práticas de gestão ambiental responsáveis.

## 20 ANOS DE CERTIFICAÇÃO ISO 14001: O COMPROMISSO AMBIENTAL DA BRIGADA MECANIZADA

## COMPROMISSO AMBIENTAL NO RI14: INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS PARA UM FUTURO MAIS VERDE"

### >>> LER MAIS

O Regimento de Infantaria N.º 14 (RI14) tem vindo a implementar uma série de iniciativas voltadas para a sustentabilidade ambiental, com o objetivo de reduzir o impacto ecológico da sua atividade diária, promover a consciencialização ambiental e adotar práticas mais eficientes e responsáveis no uso dos recursos.

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO: FORMAÇÃO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL



### LER MAIS

O Instituto dos Pupilos do Exército tem assumido um papel ativo na promoção da sustentabilidade ambiental e do bem-estar da sua comunidade escolar, com particular destaque para este ano letivo, em que a sustentabilidade é um dos temas aglutinadores.

### LER MAIS

A Base Aérea N.º 5 participou na atividade de âmbito mundial que mobiliza a comunidade de escuteiros, JOTAJOTI que ocorreu no Parque Municipal de Exposições da Marinha Grande.

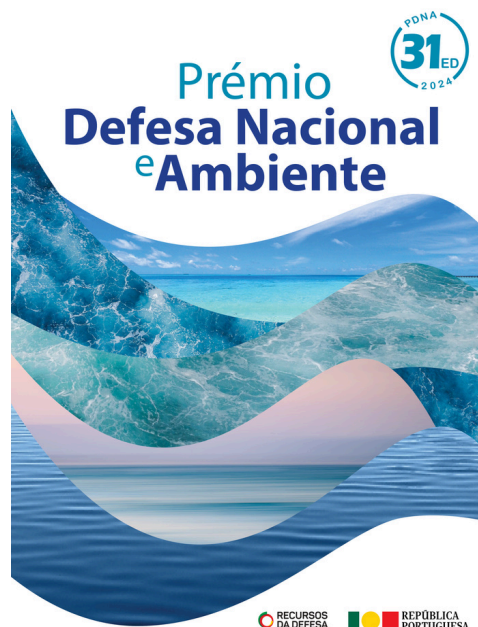


## BASE AÉREA N.º 5 É PALESTRANTE NO EVENTO JOTAJOTI

# 31ª EDIÇÃO PRÉMIO DEFESA NACIONAL E AMBIENTE



O Ministro da Defesa Nacional, Nuno Melo, e a Ministra do Ambiente e Energia, Maria da Graça Carvalho, presidiram à cerimónia de entrega da 31.ª edição do Prémio Defesa Nacional e Ambiente, que decorreu no passado dia 3 de dezembro, no Forte São Julião da Barra, em Oeiras.



A candidatura vencedora foi apresentada pelo Exército, subordinada ao tema - Brigada Mecanizada, Campo Militar de Santa Margarida, Constância - “A Brigada Mecanizada no caminho para a Neutralidade Carbónica - Gestão Florestal e Sequestro de Carbono”. Em segundo lugar, ficou a candidatura da Força Aérea Portuguesa - Base Aérea n.º 11, em Beja, - “BA11 no caminho verde: Soluções para um ambiente sustentável.

O Prémio Defesa Nacional e Ambiente foi criado em 1993, destinando-se a galardoar a entidade da Defesa que mais se destaca na preservação e melhoria da qualidade do Ambiente, sempre com foco no Desenvolvimento Sustentável.





## BRIGMEC CONQUISTA O 1.º LUGAR DO PRÉMIO DEFESA NACIONAL E AMBIENTE



Este prémio reflete o compromisso da Brigada Mecanizada com a sustentabilidade ambiental, destacando os seus esforços na redução de emissões de gases com efeito de estufa, através da combinação da manutenção e aumento da sua área florestal com a capacidade de sequestro de carbono, contribuindo, significativamente, para a redução da pegada de carbono.

Com este 1.º lugar, a Brigada Mecanizada acumula um impressionante total de seis primeiros prémios, através do reconhecimento contínuo que demonstra, não apenas, o seu compromisso para com a sustentabilidade e a preservação ambiental, mas também a sua capacidade de liderar iniciativas inovadoras que conciliam a condução da atividade operacional com a proteção do meio ambiente.

A Base Aérea n.º 11 recebeu o 2.º lugar do Prémio Defesa Nacional e Ambiente tendo sido reconhecida pelo seu projeto “BA11 no Caminho Verde: Soluções para um Ambiente Sustentável”, que visa implementar medidas inovadoras para a sustentabilidade ambiental.

Este prémio é o reconhecimento do trabalho e investimento da Força Aérea na implementação de soluções sustentáveis, que demonstram que a Defesa Nacional pode estar alinhada com a preservação do meio ambiente. Entre as ações destacadas, é de referir a aposta na produção de energia para autoconsumo através da instalação de um parque fotovoltaico, na mobilidade sustentável, na gestão hídrica, na gestão de resíduos e florestal. A Força Aérea continua a trabalhar para garantir um futuro mais verde e sustentável para as próximas gerações.



## BA11 CONQUISTA O 2.º LUGAR DO PRÉMIO DEFESA NACIONAL E AMBIENTE



# EXERCÍCIO DE COMBATE À POLUIÇÃO “ATLANTIC POLEX.PT 2024”



A Marinha Portuguesa, através da Direção de Combate à Poluição do Mar, da Autoridade Marítima Nacional, realizou um exercício de combate à poluição marítima com o empenhamento de meios em vários cenários no porto de Portimão.

No primeiro dia do exercício, foram realizados diversos cenários simulados, nomeadamente a colocação de meios de contenção e recolha, bem como de barreiras de proteção, mediante a existência de poluentes no mar e no rio, para impedir que o poluente se espalhasse.

No segundo dia, realizou-se um seminário com o tema “Preservação do meio marinho”, no Auditório do Museu de Portimão, onde foram abordados vários assuntos centrados no tema da poluição do meio marinho, com o objetivo da partilha e articulação entre todas as entidades envolvidas.

No último dia do exercício, foram efetuados os restantes cenários previstos de simulação do incidente de poluição marítima, envolvendo os diversos meios, em terra e no mar. Nestas ações estiveram presentes meios da AMN, da Marinha Portuguesa, da Administração dos Portos de Sines e do Algarve (APS), da Universidade do Algarve (UAlg), do Zoomarine, entre outras entidades.

Esta edição teve o apoio da UAlg, da Câmara Municipal de Portimão, da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil, do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, e ainda o apoio e participação de diversas entidades nacionais e internacionais.

**Saber mais.**



# MICROPAISAGISMO INFANTIL NO AQUÁRIO VASCO DA GAMA



O Aquário Vasco da Gama realizou um workshop de micropaisagismo para crianças dos 5 aos 9 anos. A atividade visou despertar os sentidos das crianças e promover a imaginação e a consciencialização ambiental através da criação de um pequeno aquário.

O Aquário Vasco da Gama realizou, no dia 22 de junho pelas 14h30, um workshop de micropaisagismo direcionado ao público infantil, dos 5 aos 9 anos. A atividade teve lugar no Auditório do Mar e foi desenvolvida por Ricardo Correia, especialista em micropaisagismo e fundador da Artnature.

O workshop pretendeu despertar os sentidos das crianças, ao criarem a sua própria arte, num pequeno aquário micropaisagístico.

Ao estimular a imaginação e a conexão com a natureza, possibilitou uma maior consciencialização perante o meio ambiente.



# UAGME: PRIMEIRA UNIDADE MILITAR A OBTER CERTIFICAÇÃO ISO 50001



Com o apoio financeiro da DGRDN, a Unidade de Apoio Geral de Material do Exército (UAGME) tornou-se a primeira unidade militar em Portugal a obter a certificação ISO 50001, reconhecendo o seu compromisso com a eficiência energética e a sustentabilidade ambiental.

A Direção-Geral de Recursos da Defesa Nacional incentivou as Forças Armadas a participarem no curso Defence Energy Manager's Course (DEMC) da EDA, tendo o Exército aceite o desafio. No seguimento deste curso, o Exército manifestou a intenção de certificar uma unidade de acordo com a norma ISO 50001, tendo esta pretensão sido apoiada financeiramente pela DGRDN.

Deste modo, a 20 de novembro de 2024, a Unidade de Apoio Geral de Material do Exército (UAGME) tornou-se a primeira unidade militar em Portugal a obter a certificação ISO 50001, demonstrando o compromisso com a eficiência energética e a sustentabilidade ambiental. Esta certificação, concedida pela APCER após uma auditoria rigorosa, valida o Sistema de Gestão de Energia (SGE) implementado desde 2022, que inclui ações específicas para monitorizar, medir e otimizar o consumo de energia, garantindo conformidade com os padrões internacionais e reduzindo os impactos ambientais sem comprometer as operações.

A certificação coloca a UAGME como uma referência no setor militar e um exemplo de boas práticas em gestão energética. Este marco sublinha a importância de iniciativas sustentáveis em organizações de grande escala e destaca o papel do Exército na promoção de uma cultura de responsabilidade ambiental, alinhada com os objetivos globais de combate às alterações climáticas, oferecendo um modelo que pode ser replicado em outros contextos.



# O PAPEL DO EXÉRCITO NA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



As iniciativas desenvolvidas pelo Regimento de Engenharia N.º 3 (RE3) no âmbito das Missões de Apoio ao Desenvolvimento e Bem-Estar da População e do Plano de Apoio Militar de Emergência do Exército (PAMEEx) são testemunho da capacidade do Exército Português em atuar em diversas áreas de interesse público, tanto no apoio à infraestrutura local e à segurança da população, como na resposta a catástrofes e situações de emergência. O papel do RE3 no combate à erosão costeira e no apoio ao combate aos incêndios florestais exemplifica a versatilidade e a eficiência do Exército, sempre pronto a servir o país e as suas populações.



No âmbito das missões de apoio, o RE3 colaborou com os municípios de Espinho e Mira, com o objetivo de regularizar os areais e mitigar a erosão costeira, utilizando equipamentos de engenharia para criar valas de contenção e melhorar a segurança balnear. Essas ações beneficiaram cerca de 20 hectares e tiveram um impacto positivo nas infraestruturas locais. Já no âmbito do PAMEEx, em setembro de 2024, o RE3 foi mobilizado para combater incêndios florestais em Cinfães e Resende, onde as suas equipas criaram faixas de contenção e interrupção de combustível, impedindo a progressão do fogo e facilitando o trabalho dos agentes de proteção civil. Estas atuações evidenciam a versatilidade do Exército, que, além de cumprir a sua função de defesa nacional, contribui também para o bem-estar das comunidades.



# 20 ANOS DE CERTIFICAÇÃO ISO 14001: O COMPROMISSO AMBIENTAL DA BRIGADA MECANIZADA



A Brigada Mecanizada (BrigMec) celebrou em 2024 os 20 anos de certificação ISO 14001. Desde 2003, adota práticas ambientais sustentáveis, com ações como a Semana do Ambiente. A renovação da certificação pela APCER reconhece o compromisso contínuo para com a preservação ambiental.

A Brigada Mecanizada (BrigMec) celebrou 20 anos de certificação ambiental ISO 14001 em 2024, destacando-se no setor militar em Portugal pela adoção de práticas de gestão ambiental responsáveis. Desde 2003, a BrigMec tem implementado e melhorado continuamente um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), focado na sustentabilidade, eficiência na utilização de recursos e mitigação de impactos ambientais. Esta certificação internacional foi renovada pela APCER após auditoria em 2024, reconhecendo a dedicação da BrigMec à preservação ambiental e às melhores práticas de gestão.

Ao longo das duas décadas, a BrigMec promoveu ações como a Semana do Ambiente, que inclui atividades de reforestação, recolha de resíduos e palestras, envolvendo militares e a comunidade local. Iniciativas premiadas, como o Prémio Defesa Nacional e Ambiente, reforçam o impacto positivo das suas práticas. A renovação da certificação confirma o compromisso com a sustentabilidade e a preparação para desafios futuros, equilibrando a missão militar com a preservação dos ecossistemas e o desenvolvimento sustentável.



# COMPROMISSO AMBIENTAL NO RI14: INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS PARA UM FUTURO MAIS VERDE"

O Regimento de Infantaria N.º 14 (RI14) tem vindo a implementar uma série de iniciativas voltadas para a sustentabilidade ambiental, com o objetivo de reduzir o impacto ecológico da sua atividade diária, promover a consciencialização ambiental e adotar práticas mais eficientes e responsáveis no uso dos recursos. Estas medidas têm sido um reflexo do compromisso do Exército Português com a preservação do meio ambiente e com a adaptação às diretrizes e objetivos ambientais nacionais e internacionais

## »»» EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O RI14 tem demonstrado um forte compromisso com a sustentabilidade ambiental, através da implementação de diversas iniciativas que promovem a eficiência energética, a gestão responsável dos recursos naturais e a redução da pegada ambiental. Algumas das ações levada a cabo pelo RI14 passam pela substituição de lâmpadas, a instalação de sistemas de ar condicionado eficientes e a instalação de painéis fotovoltaicos.

## »»» RECURSOS HÍDRICOS

O RI14 tem realizado ações para reduzir o consumo de água e melhorar a gestão hídrica, incluindo a substituição da antiga rede de abastecimento, dos anos 50, por uma infraestrutura mais eficiente e menos suscetível a fugas.

## »»» RESÍDUOS E ECONOMIA CIRCULAR

O RI14 releva a importância da gestão de resíduos na sua estratégia ambiental, promovendo reciclagem e redução de desperdícios. Entre as ações destacam-se a instalação de ecopontos para separação seletiva, diminuindo assim os resíduos enviados para aterros, e a criação de uma estação de compostagem para resíduos orgânicos, dando origem a fertilizante natural para utilizar nas áreas verdes.

## SENSIBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A Unidade organiza regularmente palestras e workshops, ministrados por especialistas da área, que abordam temas como a redução de consumos, reciclagem e gestão de resíduos.



# EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO: FORMAÇÃO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

O Instituto dos Pupilos do Exército (IPE) tem assumido um papel ativo na promoção da sustentabilidade ambiental e do bem-estar da sua comunidade escolar, com particular destaque para este ano letivo em que a sustentabilidade é um dos temas mais preponderante. Através da implementação de projetos interdisciplinares, o IPE tem desenvolvido atividades com um impacto ambiental significativo, ao mesmo tempo que fortalece a participação de alunos, professores e funcionários em práticas ecológicas e de sensibilização ambiental.

## ➤➤➤ PLANTAÇÃO DE UMA FLORESTA AUTÓCTONE

Como parte das suas ações de preservação ambiental, o IPE iniciou a plantação de uma floresta composta por espécies autóctones na 2.ª Secção. Este projeto não só contribui para a recuperação e proteção da biodiversidade local, como também oferece aos alunos a oportunidade de aprenderem sobre a importância da preservação de espécies nativas e do equilíbrio ecológico.

## ➤➤➤ SALA DE AULA AO AR LIVRE

Outra iniciativa de relevo foi a criação de uma sala de aula ao ar livre, onde os alunos podem aprender em contacto direto com a natureza. Este espaço permite uma abordagem pedagógica inovadora e saudável, potenciando o desenvolvimento de competências em ambientes mais naturais, além de reforçar a importância de respeitar e proteger o meio ambiente.

## ➤➤➤ PROJETO DE VERMICOMPOSTAGEM

O IPE implementou o projeto de vermicompostagem, que permite transformar resíduos orgânicos em fertilizante natural. Este processo de economia circular reforça a ideia de que os resíduos podem ser reutilizados e valorizados, contribuindo para a redução do desperdício e a melhoria da qualidade do solo, ao mesmo tempo que sensibiliza os alunos para a importância de práticas sustentáveis no seu quotidiano

## ➤➤➤ O PINTO VAI À ESCOLA

Este projeto visa sensibilizar os alunos para a responsabilidade ambiental ao acompanhar o ciclo de vida das aves. Através da observação e cuidado das aves, os alunos desenvolvem empatia, respeito pelos seres vivos e uma maior compreensão da importância da biodiversidade



# BASE AÉREA N.º 5 PALESTRANTE NO EVENTO JOTAJOTI



No dia 19OUT24, o Gabinete de Qualidade e Ambiente da BA5 participou na atividade de âmbito mundial que mobiliza a comunidade de escuteiros, JOTAJOTI, que ocorreu no Parque Municipal de Exposições da Marinha Grande. Foi apresentado o Sistema de Gestão Ambiental da Base Aérea de Monte Real, onde se realçaram as suas duas certificações ambientais havendo, de seguida, um espaço onde foi possível a colocação de dúvidas por parte dos participantes na atividade.

O JOTA-JOTI (Jamboree On The Air / Jamboree On The Internet) é a maior atividade escutista a nível mundial, envolvendo cerca de 2 milhões de escuteiros de todo o planeta.

Este ano, o tema “Todos, por um Mundo Mais Verde” destacou a importância da sustentabilidade e do compromisso dos jovens com a proteção do meio ambiente.

