



#ObservatórioEDJ

A LPM E O

FED Uma Abordagem Integrada

Julho 2024

Organizado por:

Miguel Gomes

Vitaliy Venislavskyy



- 📞 21 302 72 07
- 📍 Estrada da Luz, nº151, Lisboa, Portugal
- 🌐 www.eurodefense.pt



A Lei de Programação Militar (LPM)

A Lei de Programação Militar (LPM) tem como objetivo o planeamento do investimento público nas Forças Armadas, garantindo uma visão coerente e integrada em matéria de armamento e equipamento, com vista à modernização, operacionalização e sustentação do sistema de forças.

Para além das necessidades de defesa e dos compromissos geopolíticos, a LPM visa a promoção de capacidades de duplo uso, civil e militar, assim como potencia o investimento na economia nacional, através da Base Tecnológica e Industrial de Defesa.

A presente lei foi aprovada no dia 7 de julho de 2023 e vigorará nos próximos três quadriênios (até 2034). A sua execução está a cargo do Governo, tendencialmente pelos serviços centrais do Ministério da Defesa Nacional.

Ainda assim, importa realçar que no Programa Acelerar a Economia, apresentado pelo Ministério da Economia no dia 4 de julho, surge a medida “Lançamento do programa para a Economia de Defesa”, com o objetivo de fortalecer a base tecnológica e industrial de defesa em Portugal, apoiando o tecido empresarial no acesso a oportunidades no contexto do atual fortalecimento das políticas de defesa.

O investimento planeado centra-se em quatro domínios: Serviços Centrais, Estado-Maior-General das Forças Armadas (EMGFA), Exército, Marinha e Força Área. Para estes domínios e áreas de atuação, importa associar o investimento nacional às prioridades e ciclos financeiros europeus, em particular o Fundo Europeu de Defesa.



O Ciclo do Fundo Europeu de Defesa em 2024

O ciclo anual de 2024 do Fundo Europeu de Defesa (FED) procura implementar um programa de incentivos à participação das empresas europeias na investigação e desenvolvimento (I&D) de projetos úteis para a promoção da Autonomia Estratégica da União Europeia, que visa garantir uma capacidade reforçada do tecido empresarial europeu para constituir uma Base Tecnológica e Industrial da Defesa.

Este programa funciona através do lançamento de um conjunto de calls que visam apoiar as empresas a desenvolver projetos que se destaquem com um eficiência tecnológica elevada e um grau de adaptabilidade suficiente para garantir o duplo-uso destes meios. Para conhecer as áreas de atuação consulte: https://defence-industry-space.ec.europa.eu/edf-work-programme-2024-factsheet_en.

O FED financia até 100% projetos ao longo do seu ciclo de investigação, sendo o apoio reduzido na fase do desenvolvimento (ex. prototipagem, teste, ...) ficando sujeito a alternativas de financiamento. É importante salientar que o FED não financia a fase de aquisição, estando esta na competência dos programas de aquisição dos Estados-Membros (EM).

No Quadro Orçamental do presente ano, o FED destina 1.1 mil milhões de euros de investimento, organizados em 16 categorias temáticas e 32 calls. Para poder usufruir do Fundo, as entidades que formalizam a candidatura deverão promover a criação de um consórcio composto por pelo menos três empresas de três Estados-Membros ou países associados (atualmente apenas a Noruega).



Aposta na participação das Pequenas e Médias Empresas (PMEs)



Imagem 1 - Orçamento para o programa EUDIS.

Fonte: https://eudis.europa.eu/index_en

O FED oferece taxas de financiamento mais altas para projetos que envolvam PME e empresas *Mid-Cap*. Isso incentiva a sua participação na cadeia de abastecimento de defesa. Desta forma, facilita a inclusão de PME em consórcios de investigação e desenvolvimento (I&D).

O FED alocou 5% dos fundos para tecnologias e equipamentos inovadores disruptivos. Isso permite que a UE fortaleça sua liderança tecnológica a longo prazo, beneficiando também as PME, permitindo, assim, fomentar uma base industrial e científica inovadora e competitiva, com a participação ativa de todas as entidades na área de defesa.

Para fortalecer o tecido empresarial composto pelas PME, o FED ativou o Esquema de Inovação em Defesa da UE (EUDIS), um conjunto de instrumentos para fortalecer a inovação

em defesa na União Europeia. O EUDIS oferece instrumentos para pequenas e médias empresas, incluindo startups, e outros atores não tradicionais no ecossistema industrial de defesa. O seu objetivo é reduzir as barreiras de entrada no domínio da defesa para atores de menor dimensão e inovadores, com foco na prontidão tecnológica e maturidade de mercado.

No ciclo de 2025, o FED financia o EUDIS com 225 milhões de euros, para a organização de diferentes iniciativas, que visem o fortalecimento do tecido empresarial europeu.



Considerações finais

Ainda que o FED tenha sido ambicioso nos seus objetivos e prevê-se um aumento do seu financiamento nos próximos ciclos, este não pode existir sem um ecossistema que envolva os Estados-membros na fase de desenvolvimento e aquisição das capacidades.

Revela-se importante e premente em Portugal, olharmos para instrumentos dedicados à indústria de defesa, nomeadamente a Lei de Programação Militar. O setor empresarial precisa de maior clareza nos domínios e tecnologias que são do interesse das Forças Armadas portuguesas para o cumprimento das suas missões. Assim, a integração de consórcio e aposta nas calls do FED que cumpram com esses desígnios, devem ser uma prioridade e postura a adotar nos próximos ciclos financeiros que surgiram.

Ligações úteis

Fundo Europeu de Defesa: https://defence-industry-space.ec.europa.eu/eu-defence-industry/european-defence-fund-edf-official-webpage-european-commission_en

EUDIS: https://eudis.europa.eu/index_en

Lei da Programação Militar: <https://diariodarepublica.pt/dr/detalhe/lei-organica/1-2023-219991254>



Anexos

1. As Prioridades do Quadro Orçamental da LPM 2023-2034

Unidade: milhares de euros

Lei de Programação Militar 2023-2034	1º Quadrilúrio – Período de 2023 a 2026										2º Quadrilúrio – Período de 2026 a 2030										3º Quadrilúrio – Período de 2031 a 2034										TOTAL
	2023	2024	2025	2026	TOTAL	2027	2028	2029	2030	TOTAL	2031	2032	2033	2034	TOTAL	2031	2032	2033	2034	TOTAL	2031	2032	2033	2034	TOTAL						
	169 677	169 938	153 803	130 557	623 975	76 432	76 169	109 713	89 071	351 385	16 275	11 381	12 062	11 801	51 519	1 026 879	1 026 879	1 026 879	1 026 879	4 095 527	1 026 879	1 026 879	1 026 879	1 026 879	4 095 527						
Serviços Centrais																															
Capacidades Conjuntas	169 677	169 938	153 803	130 557	623 975	76 432	76 169	109 713	89 071	351 385	16 275	11 381	12 062	11 801	51 519	1 026 879	1 026 879	1 026 879	1 026 879	4 095 527	1 026 879	1 026 879	1 026 879	1 026 879	4 095 527						
EMGFA																															
Comando e Controlo	23 276	22 611	20 530	18 936	85 362	17 413	14 608	28 132	45 534	105 787	32 693	26 169	17 986	20 612	97 470	288 619	288 619	288 619	288 619	1 154 557	288 619	288 619	288 619	288 619	1 154 557						
Cherdefesa	4 500	4 500	4 500	4 600	18 100	3 129	2 850	3 700	3 600	13 369	3 150	3 150	3 150	3 000	12 000	43 669	43 669	43 669	43 669	172 000	43 669	43 669	43 669	43 669	172 000						
Apoio Operativo	173	600	300	980	2 053	165	172	105	1 108	1 550	110	110	110	110	440	4 043	4 043	4 043	4 043	15 560	4 043	4 043	4 043	4 043	15 560						
Segurança e Contranformação Militar	2 000	1 883	20	20	3 923	20	20	20	20	80	315	300	220	330	1 155	5 168	5 168	5 168	5 168	20 000	5 168	5 168	5 168	5 168	20 000						
Informações Militares	178	40	65	100	383	65	40	125	40	270	65	100	65	40	270	923	923	923	923	3 600	923	923	923	923	3 600						
Marinha																															
Comando e Controlo Naval	3 023	4 588	6 299	5 525	19 445	9 835	8 335	2 335	1 335	21 860	4 984	4 670	6 229	5 637	21 220	62 405	62 405	62 405	62 405	248 040	62 405	62 405	62 405	62 405	248 040						
Submarina	23 376	25 288	23 191	37 146	109 001	48 246	44 137	13 011	18 862	124 256	30 557	24 755	4 660	18 670	78 442	311 699	311 699	311 699	311 699	1 248 879	311 699	311 699	311 699	311 699	1 248 879						
Projeção de Força	5 840	2 860	1 240	1 550	11 490	648	525	15 570	18 472	1 173	9 175	11 150	8 750	7 025	36 100	48 763	48 763	48 763	48 763	183 000	48 763	48 763	48 763	48 763	183 000						
Oceânica de Superfície	54 623	59 272	63 237	54 033	231 165	87 483	57 209	15 570	18 472	178 734	55 079	61 230	81 944	98 049	296 302	706 201	706 201	706 201	706 201	2 706 201	706 201	706 201	706 201	706 201	2 706 201						
Patrulha e Fiscalização	7 101	33 718	54 387	47 363	142 569	47 052	77 643	84 838	54 664	264 177	16 173	34 447	51 427	42 774	144 821	551 567	551 567	551 567	551 567	2 000 000	551 567	551 567	551 567	551 567	2 000 000						
Oceanográfica e Hidrográfica	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	1 400	1 400	1 400	1 400	5 600	1 400	1 400	1 400	1 400	5 600						
Guerra de Minas	500	500	500	500	2 000	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	1 400	1 400	1 400	1 400	5 600	1 400	1 400	1 400	1 400	5 600						
Reservas de Guerra	3 704	4 500	1 296	4 500	14 000	3 630	4 080	3 580	4 050	15 340	7 017	7 544	7 972	8 300	30 833	60 173	60 173	60 173	60 173	240 700	60 173	60 173	60 173	60 173	240 700						
Apoio à Autoridade Marítima Nacional	500	500	500	500	2 000	500	500	500	500	2 000	1 394	1 394	1 394	1 394	5 576	9 576	9 576	9 576	9 576	38 304	9 576	9 576	9 576	9 576	38 304						
Exército																															
Comando e Controlo Terrestre	90 137	70 603	75 655	95 841	332 436	63 260	85 806	102 107	129 893	381 066	132 918	123 390	130 151	130 230	522 689	1 298 191	1 298 191	1 298 191	1 298 191	4 995 527	1 298 191	1 298 191	1 298 191	1 298 191	4 995 527						
Forças Leves	16 554	8 548	10 248	11 373	46 723	9 200	8 775	6 800	6 200	32 775	9 880	9 880	9 880	9 880	39 520	119 018	119 018	119 018	119 018	477 600	119 018	119 018	119 018	119 018	477 600						
Forças Médias	500	500	1 500	9 400	11 900	18 000	28 429	15 900	14 671	77 000	4 177	2 416	2 592	2 592	9 186	98 086	98 086	98 086	98 086	388 300	98 086	98 086	98 086	98 086	388 300						
Forças Pesadas	29 300	29 000	22 000	23 555	103 655	25 0	2 000	2 000	2 000	6 250	1 750	1 750	1 750	1 750	6 950	26 934	26 934	26 934	26 934	107 700	26 934	26 934	26 934	26 934	107 700						
Defesa Imediata dos Arquêtipagos	2 500	1 799	3 201	2 000	9 500	1 180	1 000	800	800	3 780	2 854	3 817	10 133	10 133	37 534	7 534	7 534	7 534	7 534	30 133	7 534	7 534	7 534	7 534	30 133						
Informações, Vigilância, Aquisição de Objetivos e Reconhecimento Terrestre	6 802	2 664	3 850	2 600	15 916	2 200	1 800	3 467	3 302	10 769	1 317	3 817	10 133	10 133	37 534	7 534	7 534	7 534	7 534	30 133	7 534	7 534	7 534	7 534	30 133						
Transporte Terrestre																															
Proteção e Sobrevivência da Força Terrestre	13 718	12 396	15 899	23 798	65 811	10 750	12 250	7 200	10 390	40 390	7 496	10 559	14 019	11 948	44 022	150 223	150 223	150 223	150 223	590 000	150 223	150 223	150 223	150 223	590 000						
Sustentação Logística da Força Terrestre	5 982	5 996	7 255	5 644	24 877	6 452	8 477	29 880	35 874	80 683	22 525	9 525	9 525	9 525	37 500	156 660	156 660	156 660	156 660	606 000	156 660	156 660	156 660	156 660	606 000						
Apoio Militar de Emergência	6 100	4 750	6 306	8 221	25 377	9 723	12 700	6 950	10 319	40 262	13 055	12 055	12 055	11 055	48 220	113 889	113 889	113 889	113 889	450 000	113 889	113 889	113 889	113 889	450 000						
Reservas de Guerra	8 681	4 950	5 996	8 221	27 297	2 625	2 625	10 653	18 937	34 900	4 000	8 000	8 000	8 000	28 000	90 277	90 277	90 277	90 277	361 111	90 277	90 277	90 277	90 277	361 111						
Força Aérea																															
Comando e Controlo Aéreo	88 143	84 013	77 554	84 450	334 160	101 300	91 287	105 924	97 818	395 439	137 375	137 150	124 300	108 520	507 345	1 234 944	1 234 944	1 234 944	1 234 944	4 945 527	1 234 944	1 234 944	1 234 944	1 234 944	4 945 527						
Vigilância, Detecção, Identificação (VIDI) e Intervenção (IRA) no Espaço Aéreo	3 450	4 200	3 050	1 700	12 400	5 350	4 495	3 500	4 950	18 295	10 350	8 650	6 750	2 220	27 970	58 665	58 665	58 665	58 665	230 000	58 665	58 665	58 665	58 665	230 000						
Luta Aérea Ofensiva e Defensiva	4 300	3 000	3 000	3 000	13 300	2 000	8 500	8 500	12 600	31 600	10 000	8 000	8 000	6 000	35 600	119 200	119 200	119 200	119 200	477 000	119 200	119 200	119 200	119 200	477 000						
Operações Aéreas de Vigilância, Reconhecimento e Parolamento (VIRP) Terrestre e Marítimo	9 000	12 500	12 100	12 000	45 600	11 725	4 000	5 000	5 000	26 225	16 725	20 000	30 000	20 000	86 725	138 550	138 550	138 550	138 550	514 000	138 550	138 550	138 550	138 550	514 000						
Transporte Aéreo (TPA) Estratégico, Tático e Especial	10 750	3 500	6 000	8 000	28 250	16 500	16 500	16 000	11 000	60 000	21 000	21 000	21 000	21 500	84 500	172 750	172 750	172 750	172 750	650 000	172 750	172 750	172 750	172 750	650 000						
Burca e Salvamento (SAR)	19 860	17 730	17 853	19 999	75 042	17 224	20 742	18 964	19 968	76 898	39 600	39 500	40 200	40 200	159 900	311 840	311 840	311 840	311 840	1 248 879	311 840	311 840	311 840	311 840	1 248 879						
Projeção, Proteção, Operacionalidade e Sustentação (PROS) da Força	28 733	26 733	27 201	29 201	111 868	35 201	30 000	43 000	34 000	142 201	12 000	12 000	12 000	12 000	48 000	162 201	162 201	162 201	162 201	608 800	162 201	162 201	162 201	162 201	608 800						
Instrução de Pilagem e Navegação	5 050	6 550	5 050	2 300	18 950	3 800	1 800	2 810	4 800	13 220	19 700	21 000	1 750	2 000	44 450	76 620	76 620	76 620	76 620	290 000	76 620	76 620	76 620	76 620	290 000						
Reservas de Guerra	4 000	9 500	3 000	3 000	24 950	6 000	4 750	4 000	4 000	15 000	8 000	6 000	4 100	4 100	22 800	62 750	62 750	62 750	62 750	240 000	62 750	62 750	62 750	62 750	240 000						
TOTAL	470 000	478 501	478 501	481 001	1 900 003	453 998	460 500	465 000	460 499	1 841 997	455 000	455 000	455 000	455 000	1 820 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	19 200 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	19 200 000						
Total dos quais receita de impostos	383 000	409 001	429 001	449 001	1 670 003	445 998	450 500	455 000	450 499	1 801 997	455 000	455 000	455 000	455 000	1 820 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	19 200 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	5 292 000	19 200 000						



2. As prioridades do Ciclo 2021-2024 do FED

Categoria das ações	Contribuição indicativa do FED 2021 - 2027
Defence medical support, CBRN, biotech and human factors	
Information superiority	> 10%
Advanced passive and active sensors	
Cyber	
Space	> 10%
Digital transformation	
Energy resilience and environmental transition	> 5%
Materials and components	
Air combat	> 10%
Air and missile defence	> 5%
Ground combat	> 10%
Force protection and mobility	
Naval combat	> 10%
Underwater warfare	
Simulation and training	
Disruptive technologies	4% - 8%
Open calls for innovative and future-oriented defence solutions	



EuroDefense-Portugal

Seque-nos em::



@eurodefensejovem



@eurodefensejovem-portugal5469



eurodefenseportugal



linktr.ee/eurodefenseportugal



linkedin.com/company/eurodefense-jovem-aee-edjp



@EDJPortugal

Contacta com o EuroDefense através de:



jovem@eurodefense.pt
eurodefense@defesa.pt