



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

DEFESA NACIONAL

Fundo Europeu de Defesa:

**Uma oportunidade para o desenvolvimento de projetos
cooperativos – *calls* 2021**



**RECURSOS
DA DEFESA**

Direção-Geral de Recursos
da Defesa Nacional

8 Setembro 2021

Francisco Veiga
francisco.veiga@defesa.pt



“The European Defence Fund now plays a key role in making defence industrial cooperation in Europe a permanent reality. This will foster the EU's competitiveness and contribute to achieving our technological ambitions. With significant participation of companies of all sizes and from across the EU, the Fund provides great opportunities to foster innovation and cutting edge capabilities. 30% of funding going to small and medium sized enterprises is a very promising start.”

Margrethe Vestager, Executive Vice-President for a Europe Fit for the Digital Age

Agenda

- ❖ Enquadramento
- ❖ Regulamento e Programa de Trabalho
- ❖ *Calls 2021*
- ❖ *Guide for Applicants*
- ❖ *Infoday (EU)*
- ❖ Questões



THE EUROPEAN
DEFENCE FUND

#EUDefenceIndustry
#STRONGEREUROPE

https://ec.europa.eu/defence-industry-space/index_en

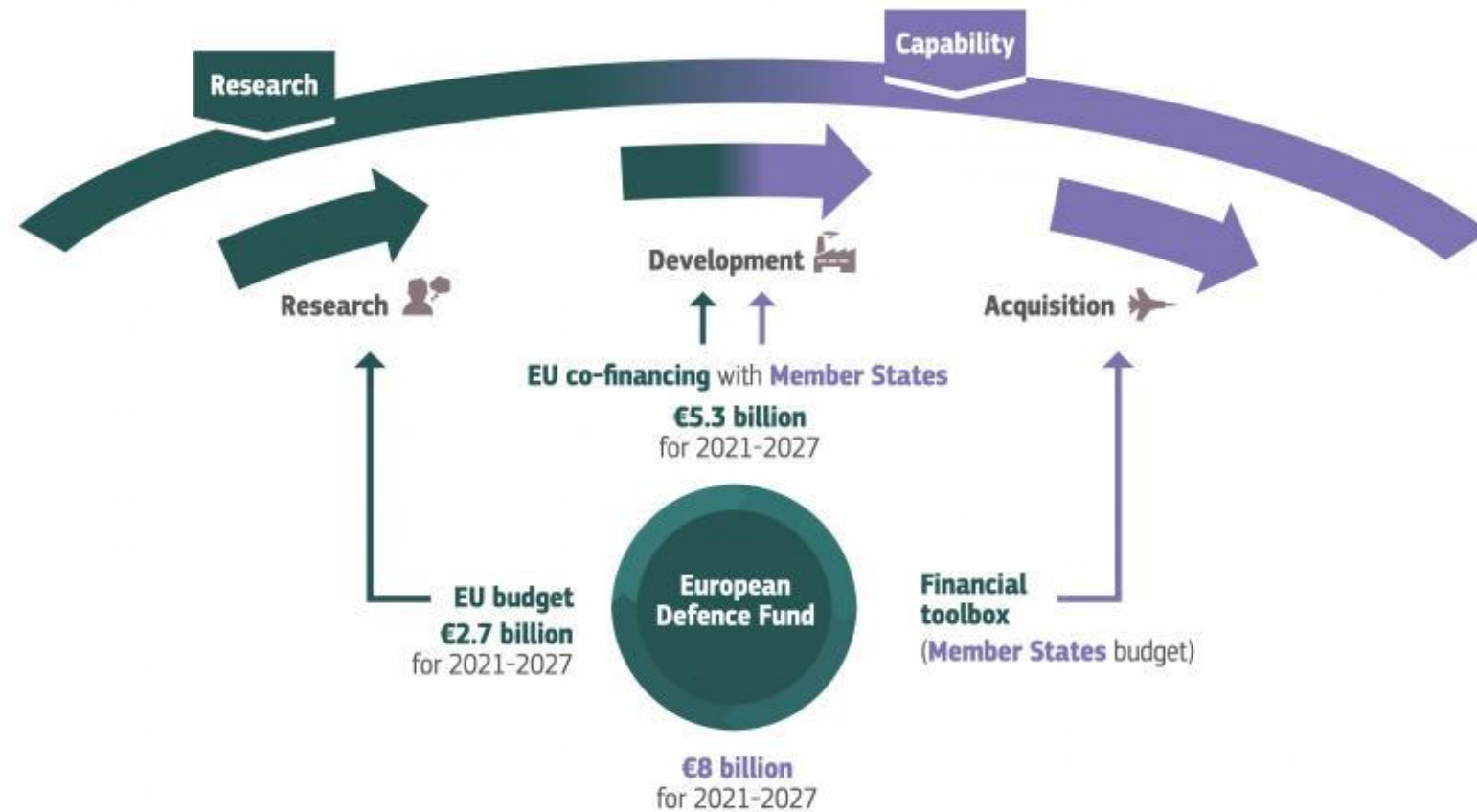
 **RECURSOS
DA DEFESA**

Direção-Geral de Recursos
da Defesa Nacional

Os novos desafios da mudança e oportunidades de investimento em defesa



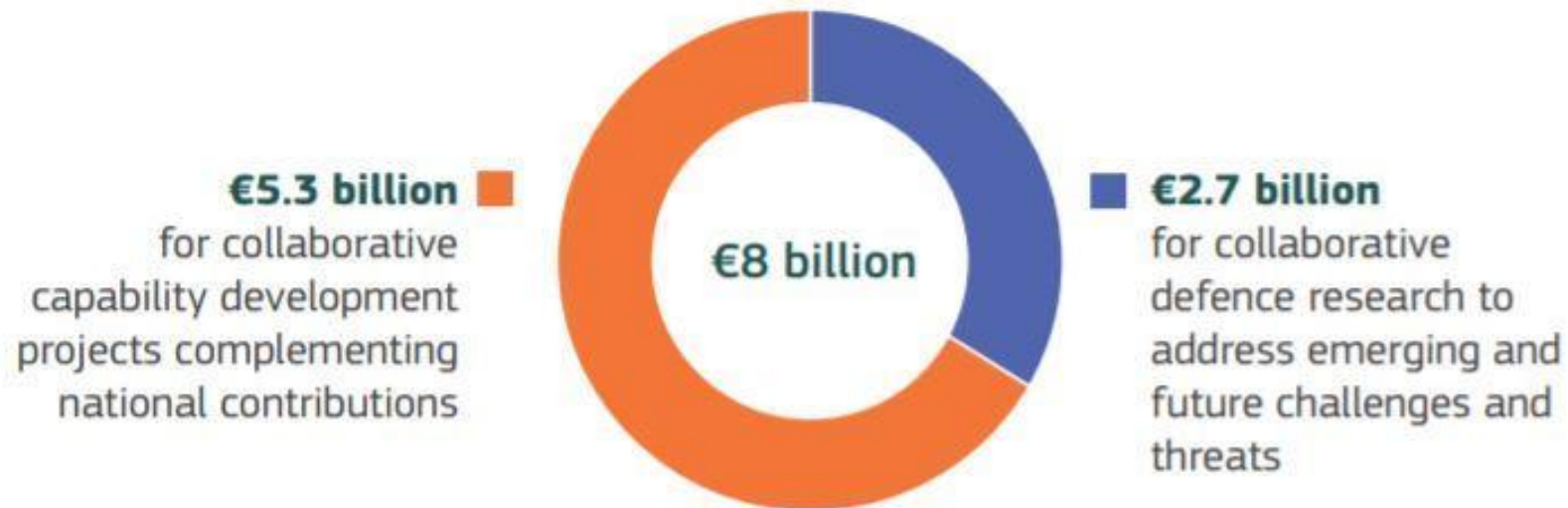
TAILORED SUPPORT TO ENTIRE CYCLE OF R&D PROJECTS



Investigação (*Research*) e Desenvolvimento de Capacidades



O Fundo Europeu de Defesa (FED) é uma iniciativa da Comissão para apoiar, a investigação e o desenvolvimento colaborativos no domínio da Defesa, e para promover uma base industrial de defesa inovadora e competitiva.



Os novos desafios da mudança e oportunidades de investimento em defesa

1. Os destinatários e os subcontratantes envolvidos numa ação devem estar estabelecidos na União ou num país associado.
2. Infraestruturas, instalações, ativos e recursos dos beneficiários e subcontratantes devem estar localizados no território da União, assim como as suas estruturas de gestão executiva.
3. Os beneficiários e subcontratantes envolvidos na ação não podem estar sujeitos ao controlo de países terceiros ou entidades de países terceiros.
4. Derrogação: uma Entidade jurídica estabelecida na União e controlada por países terceiros ou entidades de países terceiros é elegível como beneficiário ou subcontratante envolvido na ação apenas se forem disponibilizadas à Comissão garantias aprovadas pelo Estado-Membro no qual está estabelecida.

Artº 10º Regulamento (EU) 2021/697, 29ABR2021

1. Só são elegíveis para financiamento as ações que concretizam os objetivos enunciados no artigo 3º (Objetivos).
2. O Fundo presta apoio a ações que incidam tanto em produtos e tecnologias de defesa novos como na modernização de produtos e tecnologias de defesa existentes, desde que a utilização das informações preexistentes necessárias para realizar a ação de modernização não esteja sujeita a restrições por países terceiros não associados ou entidades de países terceiros não associados, quer direta, quer indiretamente através de uma ou mais entidades jurídicas intermediárias, de forma a que a ação não possa ser realizada.
3. Não são elegíveis para apoio pelo Fundo as ações destinadas ao desenvolvimento de produtos e tecnologias cuja utilização, desenvolvimento ou produção sejam proibidos pelo direito internacional aplicável.

[Reference Documents \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Artº 12º Regulamento (EU) 2021/697, 29ABR2021

1. Contributo para a **excelência ou potencial disruptivo no domínio da defesa**, em particular através da demonstração de que os resultados esperados da ação proposta apresentam vantagens significativas em relação aos produtos ou tecnologias de defesa existentes;
2. Contributo para a **inovação e o desenvolvimento tecnológico da indústria de defesa europeia**, em particular através da demonstração de que a ação proposta inclui abordagens e conceitos pioneiros ou inéditos, novos avanços tecnológicos promissores para o futuro ou a aplicação de tecnologias ou conceitos não anteriormente aplicados no setor da defesa, evitando simultaneamente duplicações desnecessárias;
3. Contributo para a **competitividade da indústria de defesa europeia**, através da demonstração de que a ação proposta apresenta, de forma demonstrável, um saldo positivo em termos de eficiência, considerados os custos, e de eficácia, abrindo assim novas oportunidades de mercado em toda a União e fora dela e acelerando o crescimento das empresas em toda a União;
4. Contributo para a **autonomia da BTIDE**, inclusive através do aumento da não dependência em relação a fontes exteriores à União e do reforço da segurança do abastecimento, bem como para os interesses em matéria de segurança e de defesa da União, em consonância com as prioridades referidas no artigo 3.º (Objetivos);
5. Contributo para a criação de uma nova **cooperação transfronteiriça** entre entidades jurídicas estabelecidas em Estados-Membros ou em países associados, **em especial no que se refere às PME e às empresas de média capitalização** que participem substancialmente na ação, enquanto destinatários, subcontratantes ou outras entidades jurídicas na cadeia de abastecimento, e que estejam estabelecidas em Estados-Membros ou países associados diferentes daqueles onde estão estabelecidas as entidades jurídicas em cooperação no âmbito de um consórcio que não sejam PME nem empresas de média capitalização;
6. Qualidade e eficiência da execução da ação.

[Reference Documents \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Artº 15º Regulamento (EU) 2021/697, 29ABR2021

1. Não obstante o disposto no artigo 181.º, n.º 6, do Regulamento Financeiro, os custos indiretos elegíveis são calculados mediante a aplicação de uma taxa fixa de 25% dos custos diretos totais elegíveis da ação, excluindo os custos diretos elegíveis relativos à subcontratação, o apoio a terceiros e os custos unitários ou montantes fixos que incluem custos indiretos;
2. Em alternativa, os custos indiretos elegíveis podem ser determinados de acordo com as práticas habituais de contabilidade de custos do destinatário com base nos custos indiretos reais, desde que essas práticas de contabilidade de custos sejam aceites pelas autoridades nacionais para atividades comparáveis no domínio da defesa, nos termos do artigo 185.º do Regulamento Financeiro, e tenham sido comunicadas à Comissão pelo destinatário

[Reference Documents \(europa.eu\)](#)

[SME definition | Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs \(europa.eu\)](#)

Reference Documents

Legal basis

Commission Recommendation 2003/361/EC
concerning the definition of micro, small and medium-sized enterprises

SME

- ❖ Enterprise
- ❖ Fewer than 250 employees and
- ❖ Turnover < or = 50 MEUR or
- ❖ Balance sheet total < or = 43 MEUR

Other references

- User Guide to the SME Definition
[SME Questionnaire \(europa.eu\)](#)

WP/Calls 2021 – Orçamento indicativo

[Reference Documents \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu)

Union actions*	Total budget and percentage of 2021 appropriations					
	Research		Development		TOTAL	
- Grants	EUR 309 500 000	33,3%	EUR 619 000 000	66,6%	EUR 928 500 000	99,8%
- Prizes						
- Procurement						
- Blending operations						
*Among which:						
benefitting the cross-border participation of SMEs	EUR 17 500 000	5,65 %	EUR 36 000 000	5,81 %	EUR 53 500 000	5,76 %
supporting disruptive technologies for defence	EUR 70 000 000	22,61 %			EUR 70 000 000	7,53 %
for direct award						
- Other actions [1]	EUR 600 000	33,3%	EUR 1 200 000	66,7%	EUR 1 800 000	0,2%
TOTAL	EUR 310 100 000	33,3%	620 200 000	66,7%	EUR 930 300 000	100%

[1] Costs arising from technical or administrative assistance such as preparatory, monitoring, control, audit and evaluation activities including corporate information technology system.

O texto completo das calls pode ser encontrado aqui:
https://ec.europa.eu/defence-industry-space/zip-file-documentation_en

+ EUR 290 000 000
 Antecipados do
 orçamento de 2022

Summary of calls and call topics per Category of actions	Research		Development	
	Calls -11	Call topics - 17	Calls - 12	Call topics - 20
1. Defence medical support, CBRN, biotech and human factors	EDF-2021-MCBRN-R	EDF-2021-MCBRN-R-CBRNDIM	EDF-2021-MCBRN-D	EDF-2021-MCBRN-D-MCM
2. Information superiority			EDF-2021-C4ISR-D	EDF-2021-C4ISR-D-HAPS
				EDF-2021-C4ISR-D-COMS
3. Advanced passive and active sensors	EDF-2021-SENS-R	EDF-2021-SENS-R-IRD		
		EDF-2021-SENS-R-RADAR		
4. Cyber	EDF-2021-CYBER-R	EDF-2021-CYBER-R-CDAI	EDF-2021-CYBER-D	EDF-2021-CYBER-D-IECTE
5. Space			EDF-2021-SPACE-D	EDF-2021-SPACE-D-SGNS
				EDF-2021-SPACE-D-EPW
6. Digital transformation	EDF-2021-DIGIT-R	EDF-2021-DIGIT-R-FL	EDF-2021-DIGIT-D	EDF-2021-DIGIT-D-MDOC
7. Energy resilience and environmental transition			EDF-2021-ENERENV-D	EDF-2021-ENERENV-D-EEMC
				EDF-2021-ENERENV-D-NGES
				EDF-2021-ENERENV-D-PES
8. Materials and components	EDF-2021-MATCOMP-R	EDF-2021-MATCOMP-R-PHE		
		EDF-2021-MATCOMP-R-RF		
9. Air combat	EDF-2021-AIR-R	EDF-2021-AIR-R-NGRT	EDF-2021-AIR-D	EDF-2021-AIR-D-EPE
EDF-2021-AIR-D-CAC				
10. Air and missile defence			EDF-2021-AIRDEF-D	EDF-2021-AIRDEF-D-EATMI
11. Ground combat	EDF-2021-GROUND-R	EDF-2021-GROUND-R-IW	EDF-2021-GROUND-D	EDF-2021-GROUND-D-FMGV
				EDF-2021-GROUND-D-UGVT
				EDF-2021-GROUND-D-3CA
12. Force protection and mobility			EDF-2021-PROTMOB-D	EDF-2021-PROTMOB-D-SS
				EDF-2021-PROTMOB-D-DMM
13. Naval combat	EDF-2021-NAVAL-R	EDF-2021-NAVAL-R-DSSDA	EDF-2021-NAVAL-D	EDF-2021-NAVAL-D-MMPC
		EDF-2021-NAVAL-R-SSHM		
14. Underwater warfare				
15. Simulation and training				
16. Disruptive technologies	EDF-2021-DIS-R	EDF-2021-DIS-R-QSENS		
		EDF-2021-DIS-R-NLOS		
		EDF-2021-DIS-R-OTHR		
		EDF-2021-DIS-R-AMD		
17. Open calls for innovative and future-oriented defence solutions	EDF-2021-OPEN-RDIS	EDF-2021-OPEN-RDIS-open	EDF-2021-OPEN-D	EDF-2021-OPEN-D-SME
	EDF-2021-OPEN-R	EDF-2021-OPEN-R-SME		

2021 annual budget per category of actions

Categories of actions	Budget								
	Research		Development		Research and Development				
	Total		Total		Total				
1. Defence medical support, CBRN, biotech and human factors	18,5 M€		50 M€		68,5 M€				
2. Information superiority	-		70 M€		70 M€				
3. Advanced passive and active sensors	38 M€		-		38 M€				
4. Cyber	13,5 M€		20 M€		33,5 M€				
5. Space	-		50 M€		50 M€				
6. Digital transformation	18,5 M€		40 M€		58,5 M€				
7. Energy resilience and environmental transition	-		133 M€		133 M€				
8. Materials and components	40 M€		-		40 M€				
9. Air combat	40 M€		41 M€ (complemented up to 109 M€*)		81 M€ (complemented up to 109 M€*)				
10. Air and missile defence	-		28 M€ (complemented up to 72 M€*)		28 M€ (complemented up to 72 M€*)				
11. Ground combat	10 M€		41 M€ (complemented up to 109 M€*)		51 M€ (complemented up to 109 M€*)				
12. Force protection and mobility	-		50 M€		50 M€				
13. Naval combat	43,5 M€		60 M€		103,5 M€				
14. Underwater warfare	-		-		-				
13. Simulation and training	-		-		-				
16. Disruptive technologies	60 M€		-		60 M€				
17. Open calls for innovative and future-oriented defence solutions	27,5 M€		36 M€		63,5 M€				
Other actions	0,6 M€		1,2 M€		1,8 M€				
TOTAL	310,10 M€	Among which		620,20 M€ (+290 M€*)	Among which		930,30 M€ (+290 M€*)	Among which	
		Disruptive	SMEs		Disruptive	SMEs		Disruptive	SMEs
		70 M€	17,5 M€		-	36 M€		70 M€	53,5 M€

* From 2022 appropriations, subject to the adoption of a separate financing decision

[Reference Documents \(europa.eu\)](https://europa.eu)

FED – (Co)financiamento e bonificações

Atividades elegíveis	Ações de Investigação	Ações de Desenvolvimento		
	Financiamento	Baseline	bonificações	Máx Cofinanciamento
Generating Knowledge	100%	Não aplicável		
Integrating Knowledge		65%	35%	100%
Studies		90%	10%	
Design		65%	35%	
Prototyping	Não aplicável	20%	35%	55%
Testing		45%	35%	80%
Qualification		70%	10%	
Certification		70%	10%	
Life-cycle products & tech		65%	35%	100%

[Reference Documents \(europa.eu\)](https://europa.eu)

FED – Guia para candidatos (*Guide for applicants*)

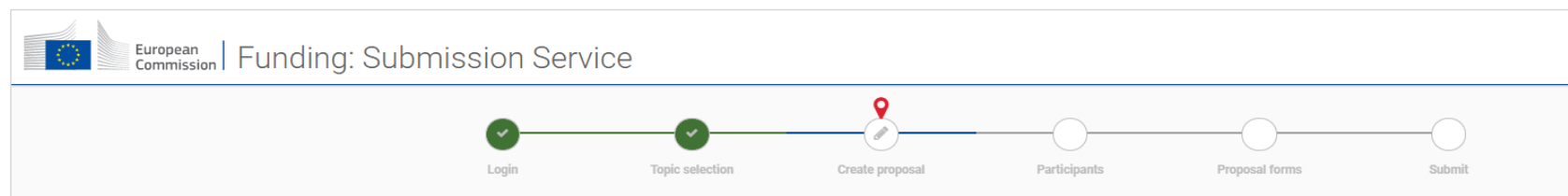


A documentação pode ser encontrada, e está disponível para download, aqui:

https://ec.europa.eu/defence-industry-space/zip-file-documentation_en

Importante: As Entidades que pretendam concorrer devem proceder ao registo no Portal Tenders&funds: [Participant register \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/defence-industry-space/participant-register_en)

A submissão das propostas tem de ser feita através do portal *Funding & Tenders*:



All 'applicants', 'affiliated entities' and 'subcontractors involved in the action', as well as any other participant listed in Annexes 1&2 which is an 'SME' or a 'mid-cap', must create (if not already available) a EULogin user account and register their organisation (if not already done) on the participant registration page in order to receive a 9-digit participant identification code (PIC) that will be needed to fill out the *Submission form*.

FED – 10 diferenças relativamente ao PADR e EDIDP

1. EDF is covering both Research and Development (D, R, RDIS);
2. legal entities established in Norway are also eligible to the fund (País associado);
3. list of eligible activities for Research actions is different from the list of eligible activities for Development actions;
4. EU funding rates differ between Research actions and Development actions;
5. all proposals will be subject to an ethics screening and, where needed, to an ethics assessment;
6. all the calls will lead to actions implemented through actual costs grants, with the exception of the calls EDF-2021-DIS-RDIS, EDF-2021-OPEN-RDIS, EDF-2021-OPEN-R and EDF-2021-OPEN-D which will lead to actions implemented through lump sums grants. (Em comparação com os custos reais, os montantes fixos permitem uma redução significativa dos encargos administrativos para os beneficiários durante a execução da subvenção)
7. each applicant can select between two regimes for its indirect costs: a 25% flat-rate (as in PADR or EDIDP) or actual indirect costs (subject to the provision of additional supporting documents)
8. proposals will have to be submitted online directly through the Funding and Tender portal, once the calls are open (9 September 2021) and before the submission deadline (9 December 2021, 17:00 CET);
9. some of the Annexes to the Submission form are taking the form of “macro-enabled” excel files (Annex 1 & 2, Annex 6 and Annex 8);
10. - notion of “linked third party” has been replaced by the notion of ‘affiliated entity’ in order to be fully consistent with the wording provided in article 187 of the EU Financial Regulation⁷ (but the two notions refer to the same type of participants). notion of “non-SME partner” introduced under EDIDP 2020 for the SME call has been removed.

[European Defence Fund – EDF 2021 calls documentation, submission forms and guidance \(europa.eu\)](https://europa.eu)

- ✓ **Viabilidade financeira do projeto**, custos não abrangidos pela COM serão assegurados pelos EM das empresas participantes e/ou pelo próprio consórcio (**COFINANCIAMENTO**)

(Mínimo 2 dos EM das empresas participantes...)

- ✓ Acordem **especificações técnicas comuns**, reforçando a normalização e a interoperabilidade dos sistemas
- ✓ Comprometam-se com a **aquisição do produto/ utilizar a tecnologia desenvolvida**

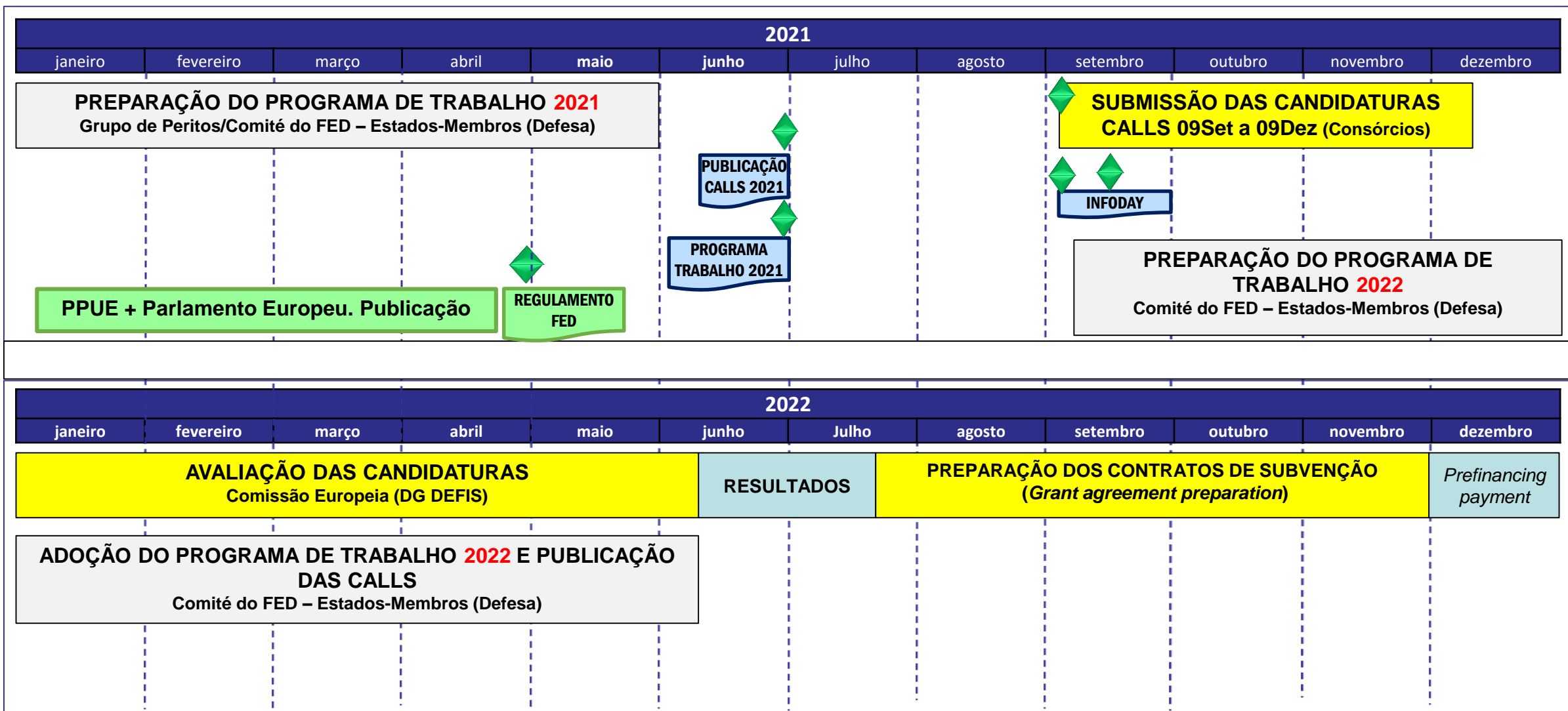
FED - Apoio Institucional da Defesa Nacional

Projetos cooperativos de desenvolvimento das Capacidades Militares	Fonte de Financiamento	SCTN e Indústria	ECONOMIA	Articulação da Defesa Nacional com o SCTN e Indústria para a edificação das Capacidades Militares
X	X			<ul style="list-style-type: none"> Sem SCTN e Indústria Aquisição no mercado internacional
X		X	DA	<ul style="list-style-type: none"> Sem fonte de financiamento disponível Eventual contribuição “<i>In-kind</i>” e/ou industrial Possível participação na cadeia de valor de projetos PESCO e FED
		X	DEFESA	<ul style="list-style-type: none"> Sem interesse estratégico-militar e fonte de financiamento Possível participação na cadeia de valor de projetos PESCO e FED de outros Estados Membros
X	X	X	SA	<ul style="list-style-type: none"> Projetos potencialmente elegíveis no âmbito da PESCO e FED Se elegíveis, garantia de participação em consórcio ou na cadeia de valor

INTERESSE DEFESA NACIONAL

DECARREGUE AQUI O FORMULÁRIO EM FORMATO WORD

CRONOGRAMA





European Union

THE EUROPEAN DEFENCE FUND
A Building Block for EU Strategic Autonomy

#EUDefenceIndustry
DG DEFIS #StrongerTogether

INFORMATION DAY & NETWORKING EVENT
for the EDF 2021 Calls for Proposals

Online event, 15 & 16-17 September 2021

Following the publication of the European Defence Fund (EDF) 2021 calls for proposals, the European Commission will organise an information day on 15 September followed by networking sessions on 16-17 September.

Inscrições online até hoje dia 8 de setembro:

[European Defence Fund \(EDF\): Information Day & Networking Event \(europa.eu\)](https://europa.eu)

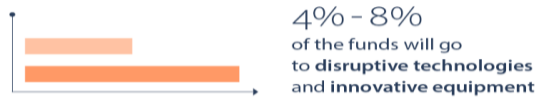
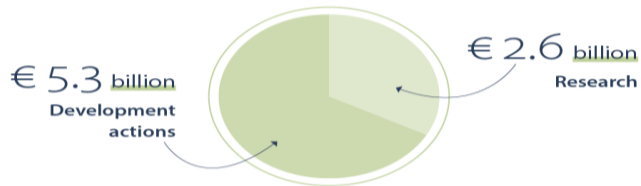
A new fund to promote the cooperation of EU companies in the area of defence and enhance their innovation capacity

What will it do?

- 1 Build a competitive, innovative and efficient European defence industry 
- 2 Promote cross-border cooperation and create a more integrated defence market in the EU 
- 3 Boost joint research and development of defence products and technologies 
- 4 Contribute to the EU's strategic autonomy 

€ 7.9 billion

JANUARY 2021 → DECEMBER 2027



Plus The EU becomes the top investor in European defence



Próximos passos

- Período para a submissão de propostas: 09SET21 a 09DEZ21
- **INFORMATION DAY COM (DG DEFIS): 15, 16 & 17 Setembro 2021**

FED – Informação complementar e links:

As Entidades que pretendam concorrer devem proceder ao registo no Portal Tenders&funds

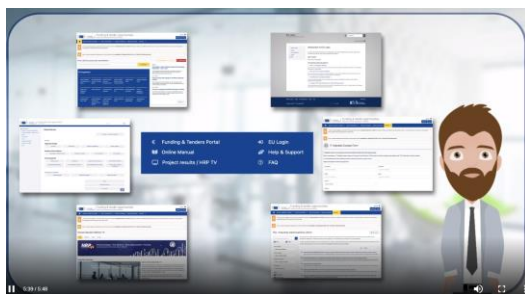


Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

[Funding & tenders \(europa.eu\)](#)

Defence Industry and Space

[European Defence Fund – EDF 2021 calls documentation, submission forms and guidance \(europa.eu\)](#)



[Proposal forms - IT How To - Funding Tenders Opportunities \(europa.eu\)](#)

[The European Defence Fund \(EDF\) \(europa.eu\)](#)



[Fundo Europeu de Defesa – idD Portugal Defence](#)



Formulário para apoio institucional do Ministério da Defesa

DECARREGUE AQUI O FORMULÁRIO EM FORMATO WORD



Questões e Comentários

Endereço de e-mail para endereçar questões e enviar o formulário destinado a promover a avaliação do apoio institucional da defesa nacional: fed.calls@defesa.pt



“In 2021, the European Defence Fund is coming to life. With the EU's first-ever dedicated defence programme, European cooperation in defence will become the norm. Public authorities will spend better together, and companies - big or small - from all Member States will benefit, resulting in more integrated European defence industrial value chains. In 2021 alone, the EDF will finance up to EUR 1.2bn in high-end defence capability projects such as the next generation of aircraft fighters, tanks or ships, as well as critical defence technologies such as military cloud, AI, semiconductors, space, cyber or medical counter measures.”

Thierry Breton, Commissioner for Internal Market





**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

DEFESA NACIONAL

Fundo Europeu de Defesa:

**Uma oportunidade para o desenvolvimento de projetos
cooperativos – *calls* 2021**

8 setembro 2021



**RECURSOS
DA DEFESA**

Direção-Geral de Recursos
da Defesa Nacional

Francisco Veiga

francisco.veiga@defesa.pt