



COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR
PROGRAMA DE APOIO AO ENSINO E À PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM DEFESA NACIONAL - PRÓ-DEFESA V
EDITAL DE SELEÇÃO
EDITAL 36/2023 - RESULTADO PRELIMINAR

PROCESSO Nº 23038.011220/2023-31

A **COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES)**, instituída como Fundação Pública, no cumprimento das atribuições conferidas pela Lei nº 8.405, de 9 de janeiro de 1992, e pelo Estatuto aprovado pelo Decreto nº 11.238, de 18 de outubro 2022, torna público o resultado preliminar do Edital de Seleção nº 36/2023 – Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Defesa Nacional - PRÓ-DEFESA V, publicado no DOU dia 20/12/2023, edição 241, seção 3, página 95.

Classificação Preliminar	Número da Proposta	Título do Projeto	Sigla IES	Município	IDHM	Nota Análise de Mérito	IPIDHM	NOTA FINAL
1	PRO-DEFESA-V3083998P	Segurança e Defesa na África: Características, Mudanças e Impactos no Entorno Estratégico Brasileiro	UFSM	Santa Maria	0,784	100	1,0216	102,16
2	PRO-DEFESA-V3030027P	Manufatura Aditiva de Materiais Metálicos para Desenvolvimento Tecnológico e Inovação de Produtos para Defesa Nacional	IME	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
2	PRO-DEFESA-V3086905P	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TECNOLOGIAS QUÂNTICAS (IATQ): Construindo e integrando agendas e redes de pesquisa em tecnologias disruptivas visando aprimorar e ampliar a Segurança e a Defesa Nacional	IME	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
2	PRO-DEFESA-V2998319P	Preparar para proteger: Aprendizado organizacional militar no Brasil face a novos contextos de crise humanitária	PUC-RIO	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
2	PRO-DEFESA-V2956532P	Segurança Integrada na Pan-Amazônia e nas Fronteiras sul-americanas: perspectivas para a construção de um modelo de segurança integrada focada na cooperação interagências e internacional	ECEME	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
2	PRO-DEFESA-V3088550P	Políticas Públicas, Indústria, Dualidade e Defesa Nacional: Evidências para uma agenda de desenvolvimento da Base Industrial de Defesa brasileira	FGV/RJ	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
2	PRO-DEFESA-V3092454P	Governança e Proteção da Amazônia Azul: Desafios Estratégicos, Tecnológicos, Ambientais e Soluções para a Defesa Nacional	EGN	Rio de Janeiro	0,799	100	1,0201	102,01
8	PRO-DEFESA-V3021004P	Desenvolvimento e construção de sistemas de filtração inovadores e sustentáveis a base de nanoestruturas híbridas: Preservação ambiental por retenção de subprodutos de síntese de munições do exército.	UPM	São Paulo	0,805	100	1,0195	101,95
9	PRO-DEFESA-V3085475P	Desenvolvimento de tecnologias para o infravermelho	ITA	São José dos Campos	0,807	100	1,0193	101,93
10	PRO-DEFESA-V3031704P	Soluções para o <i>NewSpace</i> : Camada Física em Comunicações por Satélite e Lançamento de Veículos Espaciais (SOLVE)	UFJF	Juiz de Fora	0,778	99,5	1,0222	101,7089
11	PRO-DEFESA-V3084362P	Estudos de cibersegurança em sistemas de comunicações não confinadas: aplicações reais em sistemas de drones e sistemas elétricos de potência	USP/SC	São Carlos	0,805	99,75	1,0195	101,695125
12	PRO-DEFESA-V3087119P	Processamento de Imagens de Radar de Abertura Sintética para Detecção e Classificação de alvos com Ênfase em Aplicações para as Regiões da Amazônia Verde e Azul	ITA	São José dos Campos	0,807	99,5	1,0193	101,42035
13	PRO-DEFESA-V3093022P	Captura de CO2 de ambientes confinados aplicados ao Poder Naval	UFRJ	Rio de Janeiro	0,799	99,2	1,0201	101,19392

Classificação Preliminar	Número da Proposta	Título do Projeto	Sigla IES	Município	IDHM	Nota Análise de Mérito	IPIDHM	NOTA FINAL
14	PRO-DEFESA-V3089270P	Aplicação de processo de tomada de decisão no nível tático, abordando características do planejamento de um Estado-Maior até a execução do processo individual de tomada de decisão.	PUC-RIO	Rio de Janeiro	0,799	99,1	1,0201	101,09191
15	PRO-DEFESA-V3079364P	Biodiversidade marinha como fonte para defesa contra guerra química	UFRJ	Rio de Janeiro	0,799	99	1,0201	100,9899
16	PRO-DEFESA-V3000560P	Tecnologias quânticas para a defesa cibernética	UFSCAR	São Carlos	0,805	99	1,0195	100,9305
16	PRO-DEFESA-V3038564P	Em Direção ao Ecossistema Brasileiro de Inovação em Cibersegurança	UNICAMP	Campinas	0,805	99	1,0195	100,9305
18	PRO-DEFESA-V3073373P	Modelagem aerotermodinâmica, desenvolvimento de propelentes, aviônica e ferramentas experimentais para testes de projéteis de alcance estendido e foguetes	UERJ	Rio de Janeiro	0,799	98,75	1,0201	100,734875
19	PRO-DEFESA-V3087581P	Coturno inteligente: Desenvolvimento de um coturno militar do futuro sensorizado, com materiais compostos nanoestruturados e fibra de carbono	UFRJ	Rio de Janeiro	0,799	98,6	1,0201	100,58186
20	PRO-DEFESA-V3083234P	Algoritmos Inteligentes para Análise de Eventos Cibernéticos em Sistemas de Proteção e Controle de Infraestruturas Críticas de Energia Elétrica e em Sistemas de Comunicações Militares	IME	Rio de Janeiro	0,799	98,5	1,0201	100,47985
21	PRO-DEFESA-V3053860P	Sistemas integrados de amostragem, detecção e monitoramento de agentes biológicos em aerossóis visando o fortalecimento das estratégias de biodefesa nacional	UFES	Vitória	0,845	98,5	1,0155	100,02675
22	PRO-DEFESA-V3092933P	Integridade Alimentar nas Forças Armadas e a Estratégia Global de Segurança dos Alimentos da OMS: alinhamento em prol da proteção da saúde e manutenção da capacidade operacional	UNIFESP	São Paulo	0,805	98	1,0195	99,911
23	PRO-DEFESA-V3087660P	Defesa e Mudanças Climáticas: Interconexões e Din Micas Geopolíticas no Mbito do Entorno Estratégico Brasileiro	UNB	Brasília	0,824	98	1,0176	99,7248
24	PRO-DEFESA-V3085582P	Genômica e inovação aplicadas ao monitoramento de enterococos resistentes a antibióticos: um modelo de desenvolvimento de ferramentas biotecnológicas para biodefesa	UFF	Niterói	0,837	98	1,0163	99,5974
25	PRO-DEFESA-V3088813P	Tecnologias de Monitoramento dos Marcadores de Saúde e Desempenho do Piloto de Combate: Recursos de Medicina Individualizada aplicada à Defesa.	UERJ	Rio de Janeiro	0,799	97,5	1,0201	99,45975
26	PRO-DEFESA-V3088708P	Sistema Multicomponente Nanoestruturado para Proteção Balística Baseada em Manufatura Aditiva de Matrizes Cerâmicas e Poliméricas reforçadas por Fibras da Amazônia	UFPA	Ananindeua	0,718	96,5	1,0282	99,2213
27	PRO-DEFESA-V2994548P	Sistemas Robóticos Inteligentes de Monitoramento e Proteção da Amazônia	UFPB-JP	João Pessoa	0,763	96,5	1,0237	98,78705
28	PRO-DEFESA-V3066928P	Rede Brasil-Amazônia: Forças Armadas, Desenvolvimento, Mudanças Climáticas e Fronteiras	UFPA	Belém	0,746	96	1,0254	98,4384
29	PRO-DEFESA-V3087514P	SAGRES-PRÓ - Sistemas Aéreos Para a Gestão de Riscos ao Ecossistema Sujeitos a Ameaças Sistêmicas - Pró Defesa	UFAM	Manaus	0,737	95,5	1,0263	98,01165
30	PRO-DEFESA-V3094105P	Defesa, Tecnologia e Estudos de Futuro	UNESP-REITORIA	Campinas	0,805	96	1,0195	97,872
31	PRO-DEFESA-V3088948P	Biomarcadores circulantes associados ao desempenho e resiliência durante o estresse operacional militar	UNIFESP	São Paulo	0,805	95	1,0195	96,8525
32	PRO-DEFESA-V3078354P	Rede colaborativa de pesquisa - Sistemas Espaciais para a Defesa Nacional: Potencialidades, Desafios e Inovações na Indústria Espacial Brasileira.	UNIFA	Brasília	0,824	95	1,0176	96,672
33	PRO-DEFESA-V3092392P	Tecnologias para a gestão estratégica de riscos em atividades de caráter Geopolítico nos Contextos de Missões na Antártica e no Ártico.	UFSC	Florianópolis	0,847	95	1,0153	96,4535

Classificação Preliminar	Número da Proposta	Título do Projeto	Sigla IES	Município	IDHM	Nota Análise de Mérito	IPIDHM	NOTA FINAL
34	PRO-DEFESA-V3086742P	Inteligência Artificial aplicada Amazônia Azul	UFRJ	Rio de Janeiro	0,799	94	1,0201	95,8894
35	PRO-DEFESA-V3042556P	Análise de simulação de adentramento de edificações de militares do batalhão de operações especiais de Alagoas: respostas biomecânicas e metabólicas impactadas pela privação de sono	UFV	Viçosa	0,586	91,2	1,0414	94,97568
36	PRO-DEFESA-V3054192P	Esponjas de quitosana porosa com ação protetora contra bactérias e vírus para conter hemorragia causada por ferida grave ou trauma	UFSCAR	São Carlos	0,805	93	1,0195	94,8135
37	PRO-DEFESA-V3088680P	Formulação de um plano de comunicação estratégica para a Defesa Nacional orientado pela análise de debate público online sobre Amazônia verde e azul	FGV/RJ	Rio de Janeiro	0,799	92,5	1,0201	94,35925
38	PRO-DEFESA-V3083974P	Variabilidade e mudanças climáticas nas regiões da bacia Platina e do Oceano Atlântico Sul: Avaliação de riscos e impactos na sociedade	UFPEL	Capão do Leão	0,637	91	1,0363	94,3033
39	PRO-DEFESA-V3044730P	Governança e Modelagem dos Simuladores do Sistema de Simulação de Combate do Exército Brasileiro	UNISC	Santa Cruz do Sul	0,773	91,5	1,0227	93,57705
40	PRO-DEFESA-V3086753P	Biomarcadores para predição de resultados terapêuticos na prevenção e controle da malária pelo Plasmodium vivax em área de fronteira da Amazônia brasileira.	UFF	Niterói	0,837	92	1,0163	93,4996
41	PRO-DEFESA-V3089499P	Análise Computacional da Tecnologia Nuclear Aplicada a Sistemas Espaciais para gerar Energia Elétrica e Propulsão	UFRJ	Rio de Janeiro	0,799	91,5	1,0201	93,33915
42	PRO-DEFESA-V3074918P	Estudo da fragilização de materiais nucleares utilizando íons energéticos para simular os danos causados pela irradiação de nêutrons	UFRGS	Porto Alegre	0,805	90,4	1,0195	92,1628
43	PRO-DEFESA-V3085103P	Território, Soberania e Meio Ambiente: Regimes Jurídicos Brasileiro e Internacional dos usos dos Recursos das Bacias Hidrográficas Internacionais Brasileiras.	UFMA	São Luís	0,768	90	1,0232	92,088
44	PRO-DEFESA-V2993492P	Defesa, Desenvolvimento e Meio Ambiente: estudos sobre Tecnologias aplicadas no âmbito da segurança energética nacional e no processo de descarbonização nas Forças Armadas.	UNIVERSO	Rio de Janeiro	0,799	90	1,0201	91,809
45	PRO-DEFESA-V2982717P	Materiais Compósitos Sustentáveis para Sistemas Avançados de Proteção Balística	UFSC	Florianópolis	0,847	90,4	1,0153	91,78312
46	PRO-DEFESA-V3059815P	Sistemas de Simulação para Veículos Militares e Estação de Armas	IME	Rio de Janeiro	0,799	89,3	1,0201	91,09493
47	PRO-DEFESA-V3087962P	Tecnologia e Gestão de Defesa: Cooperação em ecossistemas de inovação	UFG	Goiânia	0,824	89,5	1,0176	91,0752
48	PRO-DEFESA-V3089260P	Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Nanomateriais e Tintas Absorvedoras de Microondas e Estruturas Seletivas em Frequência (Fss) Aplicadas para Tecnologias de Invisibilidade ao radar no setor de Defesa	UNICAMP	Campinas	0,805	89	1,0195	90,7355
49	PRO-DEFESA-V3055926P	Desenvolvimento de materiais e dispositivos piezoelétricos para aplicações aeroespaciais e de defesa	ITA	São José dos Campos	0,807	89	1,0193	90,7177
50	PRO-DEFESA-V3087500P	Elaboração e avaliação de projetos de força em situação de incerteza: maximizando a flexibilidade estratégica	PUC/MG	Belo Horizonte	0,81	89	1,019	90,691
51	PRO-DEFESA-V3086010P	Estratégias Integradas de Políticas Públicas para o enfrentamento de Agravos de Saúde em áreas de atuação do Exército na Amazônia	FIOCRUZ-CPqLMD	Manaus	0,737	88	1,0263	90,3144
52	PRO-DEFESA-V2988414P	Tecnologias Verdes para a Defesa Nacional: Buscando soluções inovadoras e integradas nos bioativos dos resíduos da Agroindústria e da biodiversidade da Amazônia e da Mata Atlântica	IME	Rio de Janeiro	0,799	88,5	1,0201	90,27885
53	PRO-DEFESA-V3087697P	Defesa e Soberania Informacional: estudos nacionais e internacionais sobre Guerra Híbrida no Brasil	PUC/RS	Porto Alegre	0,805	88	1,0195	89,716

Classificação Preliminar	Número da Proposta	Título do Projeto	Sigla IES	Município	IDHM	Nota Análise de Mérito	IPIDHM	NOTA FINAL
54	PRO-DEFESA-V3031474P	Metodologia para incremento da resiliência de infraestruturas críticas e meio ambiente por meio de simulação, modelagem de consequências e suporte à decisão no espectro QBRN	UNOESTE	Itajubá	0,787	87,1	1,0213	88,95523
55	PRO-DEFESA-V3038584P	Gênese e Evolução do Magmatismo Offshore Brasileiro (GEMOBRA): Um estudo para preservação e expansão da plataforma continental brasileira.	UERJ	Rio de Janeiro	0,799	87	1,0201	88,7487
56	PRO-DEFESA-V3060844P	Modelagem Computacional da Logística de Aeronaves Remotamente Pilotadas de Defesa e Monitoramento de Recursos Hídricos na Região do Pantanal	SENAI-CIMATEC	Salvador	0,759	86	1,0241	88,0726
57	PRO-DEFESA-V3093112P	ARPEA - Aeronaves Remotamente Pilotadas de Elevada Autonomia	ITA	São José dos Campos	0,807	86	1,0193	87,6598
58	PRO-DEFESA-V3087171P	Distribuição de Superalimentos por drones: ajuda humanitária em áreas de conflito.	UFSJ	São João del Rei	0,758	85,5	1,0242	87,5691
59	PRO-DEFESA-V3045656P	Prospecção e desenvolvimento de um ferramental de coleta e análise de dados de interesse da Segurança e Defesa Nacional utilizando inteligência artificial	UFG	Goiânia	0,799	85,5	1,0201	87,21855
60	PRO-DEFESA-V3051889P	Tecnologia Multidimensional e Inteligência Artificial para Monitoramento e Aprimoramento da Comunicação no Setor de Defesa	PUC/SP	São Paulo	0,805	84,5	1,0195	86,14775
61	PRO-DEFESA-V3094026P	Visão Estratégica: Desenvolvimento de Sistemas Integrados de Vigilância e Monitoramento com Tecnologias Avançadas	UFC	Fortaleza	0,754	84	1,0246	86,0664
62	PRO-DEFESA-V2969112P	Desenvolvimento de tecnologia furtiva em estruturas Aeronáuticas e aeroespaciais para as Bandas de frequência X, Ku, K e Ka.	INPE	São José dos Campos	0,807	80	1,0193	81,544
63	PRO-DEFESA-V3015893P	O Brasil e seu Entorno Estratégico: Desafios para o Século XXI	UFF	Niterói	0,837	80,2	1,0163	81,50726
64	PRO-DEFESA-V3086527P	Estudos estratégicos sobre doenças emergentes e reemergentes no cenário de defesa nacional e contexto da Saúde Única	UCB-TAG	Brasília	0,824	80	1,0176	81,408
65	PRO-DEFESA-V2996591P	IA aplicada à Robótica Aérea, Terrestre, Aquática e Subaquática: a Automação em Operações de Defesa	IME	Rio de Janeiro	0,799	79	1,0201	80,5879
66	PRO-DEFESA-V3091757P	No Caminho da Convergência: Sarps, Forças Blindadas e Mísseis Na Guerra do Século XXI	UFPB-JP	João Pessoa	0,763	78	1,0237	79,8486
67	PRO-DEFESA-V3094278P	Etnodesenvolvimento, segurança e defesa na Amazônia	ESG	Rio de Janeiro	0,799	77,1	1,0201	78,64971
68	PRO-DEFESA-V3086914P	Autonomia Nacional para o Desenvolvimento de Softwares Quânticos: Desenvolvimento da Plataforma Ket e Formação de Recursos Humanos	UFSC	Florianópolis	0,847	77	1,0153	78,1781
69	PRO-DEFESA-V3088269P	Logística humanitária na gestão de desastres e emergências complexas e sua contribuição para a Segurança Nacional	USP	São Paulo	0,805	76	1,0195	77,482
70	PRO-DEFESA-V3094444P	Governança em Informação Científica e Tecnológica da Defesa.	UFC	Fortaleza	0,754	75	1,0246	76,845
71	PRO-DEFESA-V3093884P	Segurança, desenvolvimento e defesa por meio da indução de atividade criativas e criação de territórios criativos	UCB-TAG	Brasília	0,824	75,5	1,0176	76,8288
72	PRO-DEFESA-V3081131P	Produção de Biocombustíveis para Soberania e Segurança Nacional do Brasil	UNILAB	Fortaleza	0,754	73,8	1,0246	75,61548
73	PRO-DEFESA-V3085165P	Simulações e Microcenários: o desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão para Segurança e Defesa Nacionais	ESD	Brasília	0,824	72	1,0176	73,2672
73	PRO-DEFESA-V3076306P	A regionalização da defesa e segurança na América do Sul a partir da atuação da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA)	UCB-TAG	Brasília	0,824	72	1,0176	73,2672
75	PRO-DEFESA-V3087460P	Inovação em Saúde em Segurança Pública	UNICSUL	São Paulo	0,805	71	1,0195	72,3845

Classificação Preliminar	Número da Proposta	Título do Projeto	Sigla IES	Município	IDHM	Nota Análise de Mérito	IPIDHM	NOTA FINAL
76	PRO-DEFESA-V3093170P	Observatório de Governança e Políticas Públicas em Segurança, Desenvolvimento e Defesa (GPP-SDD)	UNB	Brasília	0,824	71	1,0176	72,2496
77	PRO-DEFESA-V3087857P	Infraestruturas críticas em energia	FGV/BSB	Rio de Janeiro	0,799	61	1,0201	62,2261
78	PRO-DEFESA-V2990427P	Sistema Integrado de Comunicação e Informação Estratégica para Cooperação Interagências (SIC2-SPDN)	UFF	Niterói	0,837	58	1,0163	58,9454
79	PRO-DEFESA-V3091994P	Estudo randomizado da enxertia autóloga de células da medula óssea enriquecida ou não com plasma rico em plaquetas, para tratamento de Osteonecrose secundária a Corticoterapia em relação aos tratament	UFBA	Salvador	0,759	40	1,0241	40,964

1. Tendo em vista a publicação do resultado preliminar, informamos que, nos termos do [Edital nº 36/2023 - Pró-Defesa](#):

I - As propostas foram classificadas com base na pontuação obtida durante a avaliação de mérito, ajustada pelo índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IPIDHM):

$$\text{NOTA FINAL} = \sum [(\text{CRITÉRIO1} * \text{PESO1}) + (\text{CRITÉRIO2} * \text{PESO2}) + \dots + (\text{CRITÉRIO7} * \text{PESO7})] \times \text{IPIDHM}$$

II - Serão aprovadas até 15 (quinze) propostas.

III - Os pareceres de avaliação da Análise de Mérito estarão disponíveis para visualização na plataforma eletrônica SICAPES, acessando o link <https://inscricao.capes.gov.br/>.

IV - Os proponentes poderão encaminhar recurso até às **18h00 do dia 17 de junho de 2024**.

V - Os recursos deverão ser enviados exclusivamente por meio da plataforma eletrônica SICAPES, acessando o link <https://inscricao.capes.gov.br/>.

VI - É vedada a alteração ou complementação da documentação no momento da apresentação do recurso.

VII - **O ranqueamento final das propostas será definido após apreciação dos recursos interpostos contra o resultado preliminar.**

DENISE PIRES DE CARVALHO

Presidente da CAPES



Documento assinado eletronicamente por **Denise Pires de Carvalho, Presidente**, em 15/05/2024, às 16:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 54, inciso II, da Portaria nº 06/2021 da Capes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.capes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2379064** e o código CRC **E35A4F27**.