MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA AERONÁUTICA

ENSINO/PESQUISA

PRODUÇÃO ACADÊMICA

CADERNOS DE PROJETOS DE PESQUISA/PRODUÇÃO TÉCNICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESEMPENHO HUMANO OPERACIONAL

**** 2020.1 ****

CADERNOS DE PROJETOS DE PESQUISA/PRODUÇÃO TÉCNICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESEMPENHO HUMANO OPERACIONAL

EQUIPE COORDENADORA (Docentes/pesquisadores do PPGDHO)

HELMER Barbosa Gilberto - Cel Av - UNIFA
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA
Helder Guerra de Resende - Cv - UNIFA
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA
ISABEL de Araújo RABELLO - 2º Ten QOCON PED - UNIFA

EQUIPE DE PARTICIPANTES (Docentes/pesquisadores do PPGDHO)

GILVAN Vasconcelos da Silva - Cel Av R/1
Thiago JAMBO Alves Lopes - CC (S) - CEFAN
PRISCILA dos Santos BUNN - CT (S) - CEFAN
Alini SCHULTZ Moreira - 1º Ten QOCON MDS - IMAE
Daniel de Souza ALVES - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN
DANIELE Mariano SEDA - 1º Ten (T) - CEFAN
Grace GUINDANI Vidal - 1º Ten QOCON EFI - IMAE
Thiago Augusto ROCHETTI Bezerra - 1º Ten QOCON EFI - AFA
DANIELE GABRIEL Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA
Marcelo BALDANZA Ribeiro - 2º Ten QOCON EFI - CDA
PAULA Morisco de SÁ Peleteiro - 2º Ten QOCON FIS - ALA12
Renato de Oliveira MASSAFERRI - 2º Ten QOCON EFI - IMAE
Adriano Percival Calderaro Calvo - Cv - UNIFA
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA
Fábio Angioluci Diniz CAMPOS - Cv - IFGOIANO
Fabrícia Geralda Ferreira - Cv - EPCAR
Gilberto Pivetta Pires - Cv - UNIFA
Helder Guerra de Resende - Cv - UNIFA
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA

SUMÁRIO

N	Coordenador / Pesquisadores	Título do Projeto de Pesquisa/Produção Técnica	Pág.
Início: 2016			**11**
1.	Alexander Barreiros C. Bomfim Leonice Aparecida Doimo Elirez Bezerra da Silva Mauro Amim Sab	A idade como elemento indicador de distúrbios cardiometabólicos e renais em militares da Aeronáutica: implicações para a Instrução Técnica das Inspeções de Saúde na Aeronáutica (ICA 160-6)	11
2.	Gilvan Vasconcelos da Silva Viviane C. Tauil V. Gonçalves	Proposta de Teste de Aptidão Física Específica (TAFE) e valores de referência de testes de resistência muscular para avaliação de pilotos de helicóptero da Força Aérea Brasileira	13
Início: 2018			**14**
3.	Alexander Barreiros C. Bomfim Luiz Henrique Velasco	Novos parâmetros para o perímetro da cintura como indicador de síndrome metabólica em militares da Aeronáutica: implicações para a Instrução Técnica do Teste de Avaliação do Condicionamento Físico na Aeronáutica (ICA 54-1)	14
4.	Fábio Angioluci Diniz Campos Daniele Gabriel Costa Ídico L. Pellegrinotti Leandra C. B. Campos Raí Tripolone da Silva	Análise da relação entre as capacidades físicas e composição corporal com o desempenho operacional em teste militar simulado de militares da Força Aérea Brasileira	15
5.	Grace Guindani Vidal Guilherme Oliveira Kavgias	Influência do treinamento muscular inspiratório no desempenho do Tiro Militar Avançado Nível 1	16
6.	Grace Guindani Vidal Jefferson Martinez M. Couto	Influência de um programa de estabilização do *core* na lombalgia em pilotos de helicóptero (EC 725 - CARACAL)	17
7.	Helder Guerra de Resende Alexander Barreiros C. Bomfim Fábio Angioluci Diniz Campos Leonice Aparecida Doimo Nádia S. Lima da Silva	Diagnóstico e proposição de mecanismos de acompanhamento da prática habitual de exercícios físicos de militares das Forças Armadas Brasileira	18
8.	Helder Guerra de Resende Alexander Barreiros C. Bomfim Fábio Angioluci Diniz Campos Helder Miguel Fernandes Leonice Aparecida Doimo Nádia S. Lima da Silva	Aplicabilidade do Questionário Baecker sobre a prática habitual de exercícios físicos de militares da Força Aérea Brasileira	20
9.	Leonice Aparecida Doimo Pollyana Tófano Bayerl	Perfil de morbidades de pilotos e controladores de tráfego aéreo da Força Aérea Brasileira no período de 2016 a 2018	21

N	Coordenador / Pesquisadores	Título do Projeto de Pesquisa/Produção Técnica	Pág.
10.	Paula Morisco de Sá Peleteiro Flávio Sousa Arcanjo	Análise do perfil psicológico ocupacional do locador da defesa antiaérea	22
11.	Renato de Oliveira Massaferri Daniele Gabriel Costa	Desenvolvimento de aplicativo de smartphone com inteligência artificial para prescrição, acompanhamento, avaliação e feedback de treinamento físico militar profissional	23
12.	Thiago Augusto Rochetti Bezerra Áquila Denófrio da Rocha	Avaliação e tratamento da aerocinetose em cadetes aviadores da Academia da Força Aérea submetidos a protocolo de exercícios físicos e testes de equilíbrio em plataforma de força antes e após voo	24
13.	Thiago Augusto Rochetti Bezerra Vanessa Brandelero Gisele Silva Ceciliano Lins	A eficácia de um treinamento psicoeducativo para controle de sintomas de ansiedade e o seu efeito sobre a atenção dos alunos do Curso Básico de Controlador de Tráfego Aéreo	25
14.	Thiago Augusto Rochetti Bezerra Patrícia Bezerra Lamego Alves	Análise e tratamento do barotrauma em cadetes aviadores da Academia da Força Aérea, através de exercícios aquáticos e avaliação do equilíbrio em plataforma de força	26
15.	Thiago Augusto Rochetti Bezerra Antônio Carlos Shimano Paulo Roberto Pereira Santiago	Revitalização do simulador de forças e adequação de cargas no manche compatíveis as aeronaves T-27 Tucano e AT-29 Supertucano	27
Início: 2019			**29**
16.	Alexander Barreiros C. Bomfim Luiz Fernando Ferreira	A eficácia do ultrassom portátil na avaliação da composição corporal e suas possíveis implicações para a ICA 160-6	29
17.	Paulo de Tarso Veras Farinatti Alini Schultz Moreira Daniele Gabriel Costa Grace Barros de Sá Renato de Oliveira Massaferri Walace David Monteiro	Análise da demanda metabólica de pilotos de caça e sua relação com a Força G	30
18.	Alini Schultz Moreira Eduardo de Assis do Nascimento	Validação de treinamento operacional para combatentes de segurança e defesa	31
19	Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Elirez Bezerra da Silva Priscila dos Santos Bunn	Carga de treinamento percebida e respostas de salto após seis semanas de treinamento no curso de operações especiais de Mergulhadores de Combate da Marinha do Brasil	32
20.	Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Elirez Bezerra da Silva Priscila dos Santos Bunn	A influência do controle inibitório, hardiness e da tolerância à dor induzida pelo exercício na conclusão de cursos de operações especiais	33
21.	Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Elirez Bezerra da Silva	Efeitos do treinamento muscular inspiratório no teste de avaliação física em militares da Marinha	34

N	Coordenador / Pesquisadores	Título do Projeto de Pesquisa/Produção Técnica	Pág.
	Priscila dos Santos Bunn	do Brasil: um experimento controlado e randomizado	
22.	Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Elirez Bezerra da Silva Priscila dos Santos Bunn	Efeitos da fadiga induzida pelo exercício no desempenho de tiro com pistola/carabina em militares	35
23.	Daniele Bittencourt Ferreira Franciella Maria de Melo Lopes	Avaliação do impacto da fadiga no desempenho de pilotos militares	36
24.	Daniele Gabriel Costa Paula Morisco Sá Peleteiro Renato de Oliveira Massaferri Alexandre Gomes de S. Melo	Relação entre o condicionamento físico e a tolerância de pilotos à hipóxia: investigação do efeito protetor do treinamento físico sobre tempo de consciência útil na câmara hipobárica	37
25.	Fábio Angioluci Diniz Campos Daniele Gabriel Costa Emerson Franchini Leandra C. B. Campos Willian Carrero Botta	Validação de testes físicos focados nas tarefas de combate relevantes aos cadetes de infantaria da Força Aérea Brasileira	38
26.	Leonice Aparecida Doimo Janiny de Paiva Valente	Análise da sensibilidade visual ao contraste em pilotos da Força Aérea Brasileira: um teste preditor de capacidade visual para o desempenho humano operacional	39
27.	Marcelo Baldanza Ribeiro Daniele Gabriel Costa Renato de Oliveira Massaferri Victor T. Venâncio da Penha	Influência do condicionamento físico no número de atendimentos fisioterápicos durante o Estágio de Adaptação Militar da Academia da Força Aérea	40
28.	Paula Morisco de Sá Peleteiro Maritza Fabiana S. Soares	Modificações de função pulmonar em pilotos de combate da Força Aérea Brasileira	41
29.	Priscila dos Santos Bunn Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Maria Elisa K. Miranda Thiago Jambo Alves Lopes Pedro Moreira Tourinho	O impacto do treinamento físico supervisionado prévio na aprovação do Curso Especial de Comandos Anfíbios da Marinha do Brasil	42
30.	Renato de Oliveira Massaferri Daniele Gabriel Costa Eduardo A. Montenegro Duque	Efeito do treinamento funcional de alta intensidade na aptidão física, sintomas osteomusculares e fadiga do Instrutor de T-27 da Força Aérea Brasileira	43
31.	Thiago Jambo Alves Lopes Allan Inoue Rodrigues Daniel de Souza Alves Priscila dos Santos Bunn André Luiz da Silva	Percepção de barreiras para a prática do Treinamento Físico Militar por militares do Corpo de Fuzileiros Navais da Marinha do Brasil	44

N	Coordenador / Pesquisadores	Título do Projeto de Pesquisa/Produção Técnica	Pág.
Início: 2020			**45**
32.	Adriano Percival Caldraro Calvo Gustavo Oliveira Zoletti Cristiano Leite David	Estudo da manifestação da disfunção temporomandibular (DTM) em aviadores e controladores de tráfego aéreo da Força Aérea Brasileira	45
33.	Alexander Barreiros C. Bomfim Priscila dos Santos Bunn Nathalia Couto da Silva	Testes físicos associados ao desempenho operacional de combatentes operacionais: uma Revisão Sistemática	47
34.	Daniel de Souza Alves Nathália Féres Gomes	Associação entre carga de treinamento e incidência de lesões não-traumáticas durante a fase de preparação física dos cursos de operações especiais da Marinha do Brasil	48
35.	Daniele Bittencourt Ferreira Daniele Mariano Seda Joana Paula Gentil dos Santos	Avaliação do impacto do estresse psicológico no desempenho operacional de militares das Forças Armadas	49
36.	Daniele Bittencourt Ferreira Daniele Mariano Seda Filipe de Carvalho Tolentino	Avaliação das estratégias de *Coping* e de resiliência utilizada por militares em curso operacional	50
37.	Daniele Gabriel Costa Daniel de Souza Alves Renato de Oliveira Massaferri Thiago Jambo Alves Lopes Diego Almeida Teixeira de Souza	Proposta de elaboração de um caderno de instrução de treinamento físico para controladores de operações aéreas militares (COAM): Levantamento das barreiras para a prática de atividade física e validação do treinamento	51
38.	Fábio Angioluci Diniz Campos Gustavo Messias Costa	Ausência de oxigênio suficiente nos tecidos para manter as funções operacionais, em especial a hipóxia em aviadores de caça durante voos (simulados)	52
39.	Fabrícia Geralda Ferreira Carla Regina Marchon Daniella Braz Parente Danielle C. Guimarães da Silva Karina Martins Costa Carrocino José Pedro Rodrigues Ravani	Validação do índice de adiposidade visceral pela ressonância magnética em pilotos da Força Aérea Brasileira	53
40.	Gilberto Pivetta Pires Edson Koury do Nascimento	Análise da variabilidade da Frequência Cardíaca em pilotos cadetes da Força Aérea Brasileira submetidos a um voo programado com alteração de altitude de carga Gz	55
41.	Helder Guerra de Resende Alexander Barreiros C. Bomfim Nádia Souza Lima da Silva Shayne Mattos de Souza	Barreiras à prática habitual de exercícios físicos de militares da Academia da Força Aérea	56
42.	Leonice Aparecida Doimo Joel Eloi Belo Junior	Avaliação da força isométrica máxima de membros superiores e inferiores medidas em diferentes situações em instrutores e cadetes da Força Aérea Brasileira.	57

N	Coordenador / Pesquisadores	Título do Projeto de Pesquisa/Produção Técnica	Pág.
43.	Marcelo Baldanza Ribeiro Daniele Cristina Jacovetti	A influência da atividade de aviação de patrulha realizada com a Aeronave P3 Orion, nos casos de dores lombares em pilotos e tripulantes do Esquadrão Orungan	58
44.	Paula Morisco de Sá Peleteiro Vanessa Charleaux	Aspectos ergonômicos na cabine do C-105 para avaliação do posicionamento da bolsa eletrônica de voo	59
45.	Priscila dos Santos Bunn Carolina Alves Mizuno	Lesões associadas ao carregamento de carga e estratégias de prevenção: uma revisão sistemática	60
46.	Thiago Jambo Alves Lopes Eduardo Galhardo do N. Oliveira	Perfil e desempenho funcional de militares submetidos à reconstrução do ligamento cruzado anterior	61

APRESENTAÇÃO

Estamos apresentando a 2ª Edição dos Cadernos de Projetos de Pesquisa/Produção Técnica do Programa de Pós-Graduação em Desempenho Humano Operacional (PPGDHO), ano 2020.1. Como já havíamos mencionado na edição anterior, os Cadernos de Projetos foram idealizados com o propósito de reunir os trabalhos de investigação científica concluídos e em desenvolvimento, decorrentes da produção intelectual liderada por docentes/pesquisadores em conjunto com discentes/mestrandos vinculados ao Programa. Ao mesmo tempo, este veículo de divulgação acadêmica visa dar visibilidade externa à missão precípua de um Programa de Pós-graduação, que é a produção do conhecimento científico e a formação do pesquisador e de um profissional altamente qualificado e capacitado para aplicar esse conhecimento na sua atividade laboral.

Convém destacar que a pesquisa, no seu sentido amplo, faz parte da vida de todo ser humano. Sempre que precisamos obter algum tipo de informação, seja por curiosidade, seja por um interesse ou necessidade prática, temos que recorrer a algum tipo de pesquisa. Portanto, existem diferentes tipos, meios e finalidades em relação à pesquisa. Pesquisamos quando recorremos a uma receita para preparar um prato delicioso; pesquisamos quando entramos recorremos a algum sitio da internet para obter ou confirmar uma informação; pesquisamos quando perguntamos a outra pessoa sobre algo desconhecido e que supomos que essa pessoa tenha a informação correta; pesquisamos quando recorremos aos livros, aos periódicos, aos sítios da internet para realizarmos um trabalho escolar solicitado; pesquisamos quando pretendemos encontrar respostas e explicações científicas ainda não disponíveis para um determinado problema.

No Brasil, a Pós-graduação *stricto sensu* é o lugar e etapa imprescindível para a formação de pesquisadores e, concomitantemente, de produção científica nas mais diferentes áreas e subáreas de conhecimento. No nosso Programa de Pós-graduação em Desempenho Humano Operacional, por enquanto, em nível de mestrado e na modalidade profissional, temos um time de pesquisadores especialistas qualificados para orientar a formação de pesquisadores e a produção de conhecimentos na Área de Concentração de Estudos denominada '**Avaliação e intervenção biopsicossocial do desempenho**

humano operacional', cujo "*foco/objeto de formação, de pesquisa e de produção técnico-científica são as dimensões biopsicossociais inerentes ao desempenho operacional de militares no cumprimento das tarefas-fins que abrangem a missão constitucional de defesa nacional sob a responsabilidade das Forças Armadas Brasileiras (Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira). Essas missões envolvem operações militares de patrulhamento, interceptação e combate, de autodefesa, de busca e salvamento, de garantia da lei e da ordem, entre outras determinações definidas no Livro Branco de Defesa Nacional. Este contexto justifica o investimento e a dedicação acadêmica e profissional de docentes/pesquisadores e alunos do PPGDHO na idealização, planejamento, desenvolvimento e avaliação contínua de produções técnico-científicas, processos, produtos, protocolos, instrumentos, visando subsidiar a avaliação, a capacitação e a intervenção biopsicossocial de militares das Forças Armadas Brasileiras*" (Projeto Pedagógico do PPGDHO aprovado pela CAPES).

Mais especificamente, o processo de formação e de produção de conhecimentos estão tematicamente inseridos em duas Linhas de Pesquisa: uma relacionada a variáveis biodinâmicas e a outra relacionada a variáveis comportamentais aplicadas ao desempenho humano operacional.

A Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional denominada de '**Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional**' tem como foco *a avaliação, a análise, o desenvolvimento e a proposição de intervenções de caráter ergonômico e/ou biomecânico, com o fito de melhorar a compatibilidade e a interação do sistema homem-máquina-ambiente, promovendo a melhoria do desempenho humano, assim como tentando evitar e diminuindo possíveis distúrbios osteomioarticulares decorrentes das atividades operacionais. Abrange também a proposição de métodos e testes de avaliação das variáveis neuromotoras, cardiorrespiratórias e de composição corporal com os propósitos de identificar e definir a carga de trabalho demandada por cada atividade operacional, os valores de referência de testes (pontos de corte) e de nortear a prescrição de exercícios físicos. Pressupõe também a avaliação dos efeitos agudos e crônicos do treinamento, de acordo com a missão fim de cada atividade operacional, de maneira a permitir que o elemento humano possa suportar as exigências biofísicas de sua*

respectiva atividade operacional" (Projeto Pedagógico do PPGDHO aprovado pela CAPES).

Por sua vez, a Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional denominada '**Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional**' tem como foco "*o diagnóstico de necessidades, a análise, o desenvolvimento, a proposição e a avaliação de intervenções psicossociais em consonância com as teorias da motivação e do estresse, processos mentais, relações interpessoais, consciência situacional, interação homem-máquina-ambiente, por meio do entendimento das limitações e habilidades do elemento humano na realização das atividades de emprego do poder militar. Busca investigar também os fatores determinantes e as barreiras percebidas em relação à adesão aos programas de capacitação biopsicossocial de militares das Forças Armadas Brasileiras*" (Projeto Pedagógico do PPGDHO aprovado pela CAPES).

Finalizando, informamos que os projetos de pesquisa e de produção técnico-profissional aplicados às necessidades operacionais das Forças Armadas estão organizados por ano de implementação.

Equipe Coordenadora

Início: 2016

Data de Início:	01/03/2016

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
A idade como elemento indicador de distúrbios cardiometabólicos e renais em militares da Aeronáutica: implicações para a Instrução Técnica das Inspeções de Saúde na Aeronáutica (ICA 160-6)

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar os melhores pontos de corte para a idade nos marcadores sanguíneos da glicose, ureia, ácido úrico, creatinina, triglicérides, colesterol total e suas frações, em militares de ambos os sexos, provenientes de todo o território nacional, no âmbito do COMAER, segundo o princípio da economicidade.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Elirez Bezerra da Silva - UERJ		X	
Mauro Amim Sab - TC Med - CEMAL			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto Concluído**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Proposta de alteração na ICA 160-6, Instruções Técnicas das Inspeções de Saúde na Aeronáutica (2016), no item 2 “Patologia Clínica” da norma. Onde se lê: Para fins da realização de exames laboratoriais os inspecionandos dividem-se em dois grupos, de acordo com a faixa etária. 2.1 GRUPO I Inspecionandos com idade igual ou inferior a 35(trinta e cinco) anos. Deverão realizar os seguintes exames: 2.1.1 NO SANGUE a) Bioquímica após jejum de 12(doze) horas: dosagens de Glicose, Uréia e Creatinina, caso sejam constatados níveis anormais de glicemia, deverão ser seguidas às orientações do Capítulo 14 destas Instruções.

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
A dosagem do Colesterol Total e dos Triglicerídeos deverá ser realizada em todos os inspecionandos que apresentarem soro turvo; [...] 2.2 GRUPO II Inspecionandos com idade superior a 35 (trinta e cinco) anos. Realizarão todos os exames previstos no item 2.1, acrescidos, obrigatoriamente, de: 2.2.1 COLESTEROL, HDL, LDL E TRIGLICERÍDEOS Leia-se: 2. Para fins da realização de exames laboratoriais os inspecionandos dividem-se em três grupos, de acordo com a faixa etária. 2.1 GRUPO I Inspecionandos com idade igual ou superior a 25 (vinte e cinco) anos. Deverão realizar os seguintes exames: 2.1.1 NO SANGUE GLICOSE, ÁCIDO ÚRICO, COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES; [...] 2.2 GRUPO II Inspecionandos com idade igual ou superior a 30 (trinta) anos. Realizarão todos os exames previstos no item 2.1, acrescidos, obrigatoriamente, de: CREATININA E TRIGLICERÍDEOS; 2.3 GRUPO III Inspecionandos com idade igual ou superior a 35 (trinta e cinco) anos. Realizarão todos os exames previstos no item 2.2, acrescidos, obrigatoriamente, de: UREIA

Data de Início:	01/03/2016

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Proposta de Teste de Aptidão Física Específica (TAFE) e valores de referência de testes de resistência muscular para avaliação de pilotos de helicóptero da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Identificar os exercícios para composição do TAFE; 2. Verificar a prevalência da dor lombar em pilotos de helicóptero da FAB; 3. Verificar a intensidade da dor lombar em pilotos de helicóptero da FAB; 4. Avaliar a resistência muscular da região lombopélvica de pilotos de helicóptero da FAB; 5. Estabelecer valores de referência para utilização dos testes de resistência muscular em pilotos de helicóptero da FAB.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Gilvan Vasconcelos da Silva - Cel Av R1 - PPGDHO	X		
Viviane Conceição Tauil Valente Gonçalves - 1º Ten QOCON FIS - CDA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Validação de um teste de diagnóstico precoce da sintomatologia da lombalgia em pilotos de helicóptero de modo a, conforme o caso, ser encaminhado para procedimentos fisioterapêuticos e, com isto, evitar o agravamento da sua condição operacional.

Início: 2018

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Novos parâmetros para o perímetro da cintura como indicador de síndrome metabólica em militares da Aeronáutica: implicações para a Instrução Técnica do Teste de Avaliação do Condicionamento Físico na Aeronáutica (ICA 54-1)

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Avaliar possíveis alterações no perímetro da cintura para definição de síndrome metabólica em militares.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Luiz Henrique Velasco - Cel Av - CDA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Proposta de alteração dos pontos de corte para o perímetro da cintura na determinação da Síndrome Metabólica em militares da Aeronáutica com vistas à alteração da ICA 54-1

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise da relação entre as capacidades físicas e composição corporal com o desempenho operacional em teste militar simulado de militares da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Analisar a relação entre as valências físicas e composição corporal com o desempenho operacional; 2. Avaliar se o TACF é ou não um bom preditor de performance operacional para a Infantaria da Aeronáutica no contexto de operações militares reais semelhantes as simuladas no TMS.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Fábio Angioluci Diniz Campos - Cv - IFGOIANO - PPGDHO	X		
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	
Ídico Luiz Pellegrinotti - UNIMEP		X	
Leandra Cristina Benetti Campos - IFGOIANO		X	
Raí Tripolone da Silva - 1º Ten Inf - GSD3			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto concluído**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Está sendo elaborado um protocolo de avaliação fisiológica e do estresse físico em atividades operacionais. Está sendo elaborado também um manual de treinamento físico com foco nas atividades operacionais de militares de Infantaria da Força Aérea Brasileira.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Influência do treinamento muscular inspiratório no desempenho do Tiro Militar Avançado Nível 1

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Analisar e avaliar a influência do treinamento muscular inspiratório no resultado do Tiro Militar Avançado Nível 1 (TMA NV1) dos soldados da Equipe de Pronta Resposta da Escola Preparatória de Cadetes do AR (EPCAR).

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Grace Guindani Vidal - 1º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO	X		
Guilherme Oliveira Kavgias - Cap Inf - GABAER			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto concluído**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Está sendo elaborada uma cartilha de implementação de treinamento físico específico para combatentes de guarda e segurança da FAB.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Influência de um programa de estabilização do *core* na lombalgia em pilotos de helicóptero (EC 725 - CARACAL)

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Verificar a eficiência de um programa de condicionamento físico específico para pilotos de helicóptero com o foco na prevenção e tratamento de lombalgia, tendo como base o fortalecimento do *core*.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Grace Guindani Vidal - 1º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO	X		
Jefferson Martinez Monjardim Couto - Cap Av - ALA12			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto concluído**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Está sendo confeccionado um Caderno de Instruções para Treinamento Físico Profissional Militar Específico para Pilotos de Asas Rotativas.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Diagnóstico e proposição de mecanismos de acompanhamento da prática habitual de exercícios físicos de militares das Forças Armadas Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:

1. Caracterizar os tipos, os motivos, as condições, as barreiras e os hábitos dos militares das Forças Armadas em relação à prática de exercícios físicos, dentro e fora das Organizações Militares;
2. Propor e testar a praticidade de um banco de dados de caracterização da prática habitual de exercícios físicos de militares das Forças Armadas de modo a permitir inferências sobre os respectivos desempenhos nos TAF e subsidiar as decisões cabíveis.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:

Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Helder Guerra de Resende - Cv - UNIFA	X		
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Fábio Angioluci Diniz Campos - Cv - IFGOIANO - PPGDHO		X	
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Nádia Souza Lima da Silva - UERJ		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
X	**Fase de coleta de dados**
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:

1. Construção e validação de questionários padronizados de coleta de dados específico para o acompanhamento da prática habitual de exercícios físicos de militares das Forças Armadas;
2. Organização e implementação de um banco de dados que possibilite o desdobramento de outras investigações com a finalidade de subsidiar o aprimoramento da política e dos programas de exercícios físicos destinados à capacitação física dos militares das Forças Armadas brasileira;
3. Realização de investigações logitudinais de modo a possibilitar a verificação dos resultados dos programas de capacitação física implementados;

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
4. Publicações de artigos em periódicos e apresentação de trabalhos em congressos nacionais e internacionais.

Data de Início:	01/08/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Aplicabilidade do Questionário Baecker sobre a prática habitual de exercícios físicos de militares da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Analisar a validade e aplicabilidade do Questionário Baecker para a verificação da prática habitual de exercícios físicos por parte de militares da Força Aérea Brasileira

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Helder Guerra de Resende - Cv - UNIFA	X		
Helder Miguel Fernandes - IPV(PO)	X		
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Fábio Angioluci Diniz Campos - Cv - IFGOIANO - PPGDHO		X	
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Nádia Souza Lima da Silva - UERJ		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
X	**Fase de tabulação e análise dos dados**
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Se validado, o Questionário Baecker poderá ser utilizado para predizer o nível de aptidão física de militares das FAB; 2. Publicação de artigos em periódicos e eventos acadêmicos internacionais.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Perfil de morbidades de pilotos e controladores de tráfego aéreo da Força Aérea Brasileira no período de 2016 a 2018

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Traçar o perfil de morbidades de pilotos e controladores de tráfego aéreo da FAB, do sexo masculino, no período de 2016 a 2018, conforme Código Internacional de Doenças (CID 10).

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Pollyana Tófano Bayerl - 1º Ten QOCON Enf - DIRSA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Proposta de modificação da ICA 160-6, especificamente do Item 4.3.2.2, relativo aos valores de IMC; 2. Proposta de alteração da ICA 160-15 (2015) incluindo informações sobre morbidades como complemento aos indicadores de produtividade de dados de saúde ou proposição de uma nova ICA versando especificamente sobre as informações de indicadores epidemiológicos da FAB.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise do perfil psicológico ocupacional do locador da defesa antiaérea

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Sistematizar a sequência das tarefas desempenhadas por locadores de defesa antiaérea; 2. Descrever o perfil de personalidade e aspectos de atenção dos indivíduos pesquisados; 3. Comparar os resultados com graduados não locadores de defesa antiaérea.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Paula Morisco de Sá Peleteiro - 2º Ten QOCON EFI - ALA12 - PPGDHO	X		
Flávio Sousa Arcanjo - 1º Ten Inf - GSD3			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Protocolo de avaliação de perfil psicológico ocupacional como critério de ingresso e acompanhamento longitudinal de militares pertencentes ao grupo GDAAE.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Desenvolvimento de aplicativo de smartphone com inteligência artificial para prescrição, acompanhamento, avaliação e feedback de treinamento físico militar profissional

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Desenvolver algoritmos para monitoramento e previsão da carga individualizada de treinamento físico militar profissional

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO	X		
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Aplicativo de smartphone com inteligência artificial para treinamento físico militar profissional

Data de Início:	18/02/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Avaliação e tratamento da aerocinetose em cadetes aviadores da Academia da Força Aérea submetidos a protocolo de exercícios físicos e testes de equilíbrio em plataforma de força antes e após voo

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Identificar a prevalência de sintomas de aerocinetose entre os cadetes em treinamento de aviação da Força Aérea Brasileira; 2. Verificar a incidência dos cadetes acometidos por aerocinetose; 3. Verificar os sintomas que causam impacto na aprendizagem de voo.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Augusto Rochetti Bezerra - 1º Ten QOCON EFI - AFA - PPGDHO	X		
Áquila Denófrio da Rocha - 1º Ten QOCON EFI - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Com base nos resultados, criar um manual de treinamento físico para o tratamento da Aerocinetose entre cadetes da AFA. 2. Desenvolver uma NPA sobre treinamento físico e Aerocinetose.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
A eficácia de um treinamento psicoeducativo para controle de sintomas de ansiedade e o seu efeito sobre a atenção dos alunos do Curso Básico de Controlador de Tráfego Aéreo

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC
1. Identificar a prevalência de ansiedade entre os alunos do Curso Básico de Controlador de Tráfego Aéreo; 2. Avaliar características individuais que podem interferir na eficácia do treinamento proposto; 3. Medir a eficácia do treinamento psicoeducativo para controle de sintomas de ansiedade; 4. Verificar se há relação entre ansiedade e a capacidade atencional dos alunos.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Augusto Rochetti Bezerra - 1º Ten QOCON EFI - AFA - PPGDHO	X		
Vanessa Brandelero - UNIFIL		X	
Gisele Silva Ceciliano Lins - 1º Ten QOCON PSI - EEAR			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Protocolo de intervenção para controle dos sintomas de ansiedade dos alunos do Curso Básico de Controlador de Tráfego Aéreo.

Data de Início:	01/03/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise e tratamento do Barotrauma em cadetes aviadores da Academia da Força Aérea, através de exercícios aquáticos e avaliação do equilíbrio em plataforma de força

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Criar um programa de treinamento em meio aquático para o tratamento e prevenção do Barotrauma em voo

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Augusto Rochetti Bezerra - 1º Ten QOCON EFI - AFA - PPGDHO	X		
Patrícia Bezerra Lamego Alves - 1º Ten QOCON EFI - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Controle e tratamento do Barotrauma em voo para os cadetes aviadores da Academia da Força Aérea

Data de Início:	10/10/2018

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
X	Outro: Especifique: desenvolvimento de equipamento/ Patente

Nome do Projeto de TCC:
Revitalização do simulador de forças e adequação de cargas no manche compatíveis as aeronaves T-27 Tucano e AT-29 Supertucano

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Simular no simulador de forças quais são as atividades ou ações mais importantes que os pilotos devem ser capazes de realizar, de maneira a operar a aeronave de forma segura e que demandem o uso significativo de força de membros superiores. Tais ações devem refletir as necessidades operacionais reais, uma vez que partem da realidade atual do cotidiano da instrução aérea sob a ótica da vivência dos instrutores.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Augusto Rochetti Bezerra - 1º Ten QOCON EFI - AFA - PPGDHO	X		
Antônio Carlos Shimano - USP(RP)		X	
Paulo Roberto Pereira Santiago - USP(RP)		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
X	**Fase de tabulação e análise dos dados**
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
Projeto Regular FAPESP nº 2018/02106-4

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Simular no SF as emergências mais críticas na aeronave T-27 e AT -29 que demandem uso de força (manche) (ex. falha e/ou disparo dos compensadores, monomotor, disparo de compensador picando no mergulho do Immelman, etc.). 2. Simular no SF atividades/movimentos/ações/gestos/tarefas críticas/importantes para a realização de cada acrobacia/manobra/exercício/procedimento; e raciocinando sempre com os piores cenários de voo. 3. Quantificar no SF a força muscular de mulheres, visando um maior número de Cadetes do sexo feminino devido à abertura de vagas na EPCAR (Escola Preparatória de Cadetes do Ar), e consequentemente na AFA (Academia da Força Aérea) a partir de 2018. 4. Analisar disfunções fisiológicas relacionadas ao voo, Lesões Musculoesqueléticas (LER / DORT).

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
5. Avaliar a capacidade cardiorrespiratória de aviadores através da Ergoespirometria em exercícios simulados no SF. 6. Avaliar a velocidade de reação, da coordenação motora em pilotos submetidos a testes no Simulador de Forças.

Início: 2019

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
A eficácia do ultrassom portátil na avaliação da composição corporal e suas possíveis implicações para a ICA 160-6

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Verificar a validade do ultrassom portátil (Bodymetrix®) para determinação do percentual de gordura de militares da Força Aérea Brasileira

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Luiz Fernando Ferreira - 1º Ten QOCON EFI - EEAR			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Com a validação do instrumento para a população de militares com IMC acima de 30, o ultrassom portátil poderá avaliar com mais precisão a composição corporal de militares durante as inspeções de saúde, gerando dados mais confiáveis sobre o estado nutricional da tropa.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise da demanda metabólica de pilotos de caça e sua relação com a Força G

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Analisar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC), a frequência respiratória (FR), a resposta galvânica da pele (GRS), a movimentação do corpo por acelerometria, o status hemodinâmico e a oxigenação do tecido cerebral por Espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIRS) durante o voo de combate. 2. Investigar o efeito agudo do voo de combate no desempenho cognitivo (stroop) e na carga de trabalho (NASA TLX).

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Paulo de Tarso Veras Farinatti - UERJ	X		
Alini Schultz Moreira - 1º Ten QOCON MDS - IMAE - PPGDHO		X	
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	
Grace Barros de Sá - UERJ		X	
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO		X	
Walace David Monteiro - UNIVERSO		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
PROCAD-CAPES; COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Programa de treinamento físico para pilotos de caça de alta performance

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Validação de treinamento operacional para combatentes de segurança e defesa

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Elencar os componentes da aptidão física aplicados à demanda operacional dos combatentes de segurança e defesa; 2. Avaliar o condicionamento físico destes militares; 3. Propor um programa de treinamento operacional específico para os combatentes de segurança e defesa.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Alini Schultz Moreira - 1º Ten QOCON MDS - IMAE - PPGDHO	X		
Eduardo de Assis do Nascimento - 1º Ten QOCON EFI - BASP			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Desenvolvimento de programa de treinamento físico (caderno de instruções) para compor a ICA 54-3.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Carga de treinamento percebida e respostas de salto após seis semanas de treinamento no curso de operações especiais de Mergulhadores de Combate da Marinha do Brasil.

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Descrever e examinar as cargas de treinamento percebidas (por meio da percepção subjetiva de esforço) e respostas do salto com contra movimento durante seis semanas de treinamento no curso de operações especiais de Mergulhadores de Combate da Marinha do Brasil.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO	X		
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Elirez Bezerra da Silva - UERJ		X	
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Os resultados deste projeto poderão fornecer informações valiosas para técnicos/instrutores, sobre a utilização de ferramentas práticas e aplicadas ao monitoramento efetivo da carga de treinamento. A sensibilidade de tais métodos permitirá ajustes frequentes e adequados ao programa de treinamento, com base na carga interna acumulada e nas variações de altura do salto.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
A influência do controle inibitório, *hardiness* e da tolerância à dor induzida pelo exercício na conclusão de cursos de operações especiais

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Verificar a influência do controle inibitório, *hardiness* e da tolerância à dor induzida pelo exercício na conclusão de cursos de operações especiais

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO	X		
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Elirez Bezerra da Silva - UERJ		X	
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
As informações contidas neste projeto poderão ser utilizadas na elaboração de abordagens de treinamento para aumentar a resiliência de militares frente a estressores sustentados e poderá ser aplicado à seleção de pessoal para tais ocupações.

Data de Início:	26/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Efeitos do treinamento muscular inspiratório no teste de avaliação física em militares da Marinha do Brasil: um experimento controlado e randomizado

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Investigar os efeitos do treinamento muscular inspiratório no desempenho em 100 m de natação e 3200 m de corrida em militares da Marinha do Brasil.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO	X		
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Elirez Bezerra da Silva - UERJ		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Este projeto contribuirá para revelar a interação do treinamento muscular inspiratório a técnicas consagradas de treinamento, visando à melhora do desempenho no Teste de Avaliação Física (TAF).

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Efeitos da fadiga induzida pelo exercício no desempenho de tiro com pistola/carabina em militares

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Investigar os efeitos da fadiga aguda induzida pelo exercício no desempenho de tiro em militares; 2. Verificar a influência do nível de condicionamento aeróbio sobre o desempenho de tiro.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO	X		
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Elirez Bezerra da Silva - UERJ		X	
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Os resultados deste projeto poderão contribuir na compreensão dos efeitos fisiológicos do exercício e seus impactos sobre o desempenho de tiro do combatente, podendo desta forma, servir como subsídio para o desenvolvimento de programas de preparação física. Outra possibilidade será a criação de um programa de instrução militar que vise capacitar o militar a atirar em situações de estresse físico.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Avaliação do impacto da fadiga no desempenho de pilotos militares

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Identificar a prevalência de fadiga entre os pilotos militares; 2. Analisar e selecionar os instrumentos mais adequados para a mensuração da fadiga de pilotos militares; 3. Avaliar o impacto da fadiga do desempenho operacional dos pilotos.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniele Bittencourt Ferreira - 2º Ten QOCON FIS - HCA - PPGDHO	X		
Franciella Maria de Melo Lopes - 1º Ten QOCON PSI - IPA		X	

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Projeto desativado**

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Identificar um instrumento de fadiga que seja adequado para ser aplicado a pilotos militares; 2. Propor o uso desse instrumento no *check list* para liberação do piloto para voo ou para avaliação das condições de saúde do piloto.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Relação entre o condicionamento físico e a tolerância de pilotos à hipóxia: investigação do efeito protetor do treinamento físico sobre tempo de consciência útil na câmara hipobárica

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Avaliar se adaptações promovidas pelo treinamento físico aumentam a tolerância à hipóxia; 2. Elencar as variáveis do treinamento físico que estão envolvidas com esse processo; 3. Avaliar quais tipos de pilotos se beneficiam desse processo; 4. Observar as relações entre gênero x adaptações ao treinamento x tolerância.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO	X		
Paula Morisco Sá - 2º Ten QOCON FIS - ALA12 - PPGDHO		X	
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO		X	
Alexandre Gomes de Souza Melo - Maj Med - HARF			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Comprovar a efetividade do treinamento físico para pilotos e futuramente criar programas de treinamento específicos para esse nicho operacional.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Validação de testes físicos focados nas tarefas de combate relevantes aos cadetes de infantaria da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Identificar e validar uma combinação de testes específicos que seja capaz de predizer o desempenho de cadetes de Infantaria da FAB em determinadas tarefas simuladas. 2. Identificar tarefas simuladas que tenham relação com as áreas de atuação dos militares do Quadro de Infantaria da Aeronáutica. 3. Identificar testes específicos que consigam avaliar as capacidades físicas envolvidas na execução das Tarefas Simuladas selecionadas previamente. 4. Submeter a amostra de cadetes à realização dos testes específicos e das tarefas simuladas selecionadas. 5. Investigar relações de correlação e de predição dos testes específicos em relação às tarefas simuladas

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Fábio Angioluci Diniz Campos - Cv - IFGOIANO - PPGDHO	X		
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	
Emerson Franchini - USP		X	
Leandra Cristina Benetti Campos - IFGOIANO		X	
Willian Carrero Botta - Cap Av - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Protocolo de avaliação física baseada em uma bateria de testes específicos para predizer a capacidade operacional em cadetes da FAB, para salvaguardar a segurança nas avaliações e maximizar os benefícios das atividades desenvolvidas pela Seção de Educação Física do Corpo de Cadetes da Aeronáutica.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise da sensibilidade visual ao contraste em pilotos da Força Aérea Brasileira: um teste preditor de capacidade visual para o desempenho humano operacional

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Avaliar o comportamento da sensibilidade visual ao contraste em pilotos da Força Aérea Brasileira

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Janiny de Paiva Valente - Cap Med - CEMAL			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
X	**Fase de tabulação e análise dos dados**
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Proposição de modificação da ICA 160-6, incluindo o teste de sensibilidade ao contraste como parte integrante do exame oftalmológico regular de pilotos da FAB.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Influência do condicionamento físico no número de atendimentos fisioterápicos durante o Estágio de Adaptação Militar da Academia da Força Aérea

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Traçar o perfil físico dos alunos que chegam à AFA advindos da EPCAR e do meio civil; 2. Relacionar o condicionamento físico com o número de atendimento e afastamento médico; 3. Propor medidas que possam diminuir o número de lesões que ocorrem todos os anos no EAM.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Marcelo Baldanza Ribeiro - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO	X		
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO		X	
Victor Thiago Venâncio da Penha - Maj Av - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
X	**Fase de elaboração do relatório final**
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Publicações em periódicos e anais de congressos científicos.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Modificações de função pulmonar em pilotos de combate da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Analisar alterações de função pulmonar em pilotos de combate da Força Aérea Brasileira; 2. Comparar os perfis função pulmonar entre os diferentes esquadrões de voo da Força Aérea Brasileira; e 3. Propor índices de avaliação das modificações de função pulmonar para a população analisada.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Paula Morisco de Sá Peleteiro - 2º Ten QOCON EFI - ALA12 - PPGDHO	X		
Maritza Fabiana Sepúlveda Soares - 2º Ten QOCON FIS - HFAG			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
X	**Fase de coleta de dados**
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Protocolo de avaliação de função pulmonar de ingresso e de acompanhamento longitudinal para militares aeronavegantes.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
O impacto do treinamento físico supervisionado prévio na aprovação do Curso Especial de Comandos Anfíbios da Marinha do Brasil

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Avaliar o impacto da preparação física supervisionada prévia para aprovação no Curso Especial de Comandos Anfíbios da Marinha do Brasil, bem como as variáveis antropométricas e de desempenho que possuem maior influência na mesma; 2. Comparar o desempenho físico pré e pós da Fase 1 (Fase de treinamento físico prévio); 3. Comparar o desempenho físico de aprovados e reprovados; 4. Descrever a associação entre a realização da Fase 1 e a aprovação; e 5. Elaborar uma equação de predição de conclusão do curso.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO	X		
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Maria Elisa Koppke Miranda - 1º Ten RM2-T - CEFAN		X	
Thiago Jambo Alves Lopes - CC (S) - CEFAN - PPGDHO		X	
Pedro Moreira Tourinho - C (T) - CEFAN			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
X	**Fase de coleta de dados**
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Revisão sistemática sobre fatores que determinam a aprovação em Cursos de Operações Especiais; 2. Elaboração de um relatório de pesquisa para a Coordenação do Curso Especial de Comandos Anfíbios da Marinha do Brasil com sugestões acerca da Fase 1 do Curso, indicando testes físicos utilizados e valências físicas prioritárias.

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Efeito do treinamento funcional de alta intensidade na aptidão física, sintomas osteomusculares e fadiga do Instrutor de T-27 da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Avaliar o efeito de um programa de treinamento funcional de alta intensidade sobre a aptidão cardiorrespiratória de instrutores de T-27; 2. Avaliar o efeito de um programa de treinamento funcional de alta intensidade sobre a resistência muscular de membros superiores e tronco de instrutores de T-27; 3. Correlacionar alterações da aptidão física com sintomas de lesão e fadiga em instrutores de T-27.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO	X		
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO		X	
Eduardo Augusto Montenegro Duque - Cap Av - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
	Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC
	Fase de coleta de dados
X	**Fase de tabulação e análise dos dados**
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
X	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Proposição de um Manual de Treinamento Físico para Instrutores de T-27 da Academia da Força Aérea

Data de Início:	01/03/2019

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Percepção de barreiras para a prática do Treinamento Físico Militar por militares do Corpo de Fuzileiros Navais da Marinha do Brasil

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Conhecer as barreiras ao Treinamento Físico Militar, percebidas por militares do Corpo de Fuzileiros Navais da Marinha do Brasil

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Jambo Alves Lopes - CC (S) - CEFAN - PPGDHO	X		
Allan Inoue Rodrigues - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	
André Luiz da Silva - C (T) - CIASC			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Entender as barreiras para a prática do Treinamento Físico Militar dentro das Organizações Militares, que afetam militares do Corpo de Fuzileiros Navais da Marinha do Brasil. 2. Publicar artigos científicos sobre o assunto em questão. 3. A realização de futuros estudos em outras OM da Marinha do brasil, bem como outros Corpos e Quadros como o Corpo da Armada e o Corpo de Intendentes da Marinha. 4. Relatórios oficiais que possam subsidiar o alto Comando da Marinha no desenvolvimento de ações para aumentar a aderência destes militares à prática do Treinamento Físico Militar. 5. Planejar ações de implementação para serem desenvolvidas e executadas ao longo dos anos.

Início: 2020

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Estudo da manifestação da disfunção temporomandibular (DTM) em aviadores e controladores de tráfego aéreo da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Analisar, sob o ponto de vista epidemiológico, a prevalência de DTM Aviadores e Controladores de Tráfego Aéreo relacionados a questões psicossociais (estresse). 2. Analisar a atividade muscular (masséter e temporal), através da eletromiografia, durante as atividades laborais dos Aviadores e Controladores de Tráfego Aéreo em ambiente de simulador. 3. Realizar uma análise comparativa da atividade muscular (masséter e temporal), através de exames clínicos e eletromiografia, entre grupos de Aviadores e Controladores de Tráfego Aéreo com DTM e grupos sem DTM.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Adriano Percival Caldraro Calvo - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Gustavo Oliveira Zoletti - 1º Ten QODENT - ES-SC		X	
Cristiano Leite David - 1º Ten QODENT - ES-LS			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto Concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Sugestão de aperfeiçoamento dos exames nas Juntas de Saúde por meio de alterações ou inclusões de procedimentos na ICA 160-6 - Instruções Técnicas das Inspeções de Saúde na Aeronáutica, tendo em

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
vista que a DTM nem é mencionada nos documentos normativos das inspeções de saúde e pode ser um importante sinal de alterações de natureza psicossociais. 2. Sugestão da inclusão da especialidade odontológica “Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial” no quadro de carreira dos Oficiais Dentistas. (Inclusão na ICA 160-34 - Atividades de Odontologia no Sistema de Saúde da Aeronáutica, e NSCA 160-4 - Organização e Funcionamento do Sistema de Saúde da Aeronáutica). A especialidade é uma realidade na clínica odontológica e evitaria deslocamentos e encaminhamentos onerosos para outros centros fora do Sistema de Saúde da Aeronáutica. 3. Publicação de artigo científico dos resultados obtidos na pesquisa.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Testes físicos associados ao desempenho operacional de combatentes operacionais: uma Revisão Sistemática

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar na literatura internacional Testes Físicos/Motores que possam medir as exigências que são acometidos os combatentes operacionais como Fuzileiros Navais, Infantes, Operações Especiais, Comandos Anfíbios, Mergulhadores de Combate, Pilotos de aeronaves de Alta Performance, Snipers, dentre outros.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO		X	
Nathalia Couto da Silva - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB, COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
A Revisão Sistemática poderá indicar testes físicos associados a cada atividade operacional, incluindo parâmetros de normalidade. Adotar testes especializados poderá gerar treinamentos físicos mais próximos da realidade operacional.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Associação entre carga de treinamento e incidência de lesões não-traumáticas durante a fase de preparação física dos cursos de operações especiais da Marinha do Brasil

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Comparar a percepção subjetiva de esforço planejada pelo preparador físico com a percebida pelos alunos; 2. Investigar a associação da carga de treinamento, monotonia e strain com a incidência de lesões e as regiões das lesões; 3. Investigar a associação de diferentes razões carga aguda:crônica com a incidência de lesões; 4. Investigar a associação entre o nível de recuperação com a incidência de lesões.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO	X		
Nathália Féres Gomes - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
X	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
O projeto visa fornecer informações sobre a utilização de ferramentas práticas e aplicadas ao monitoramento da carga de treinamento e auxiliar na prevenção de lesões durante a fase de preparação física dos cursos de operações especiais da Marinha do Brasil.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Avaliação do impacto do estresse psicológico no desempenho operacional de militares das Forças Armadas.

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Analisar as principais manifestações do estresse psicológico e o seu impacto no desempenho e na execução de atividades dos militares das Forças Armadas, no intuito de identificar os aspectos institucionais estressores que interferem na execução de atividades e no cumprimento da missão institucional.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniele Bittencourt Ferreira - 2º Ten QOCON FIS - HCA - PPGDHO	X		
Daniele Mariano Seda - 1º Ten (T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Joana Paula Gentil dos Santos - CC (S) - PNCG - MB)			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
FAB/MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Os resultados esperados mediante execução desse projeto estão relacionados a identificação do impacto dos agentes estressores psicológicos na execução de atividades militares. O conhecimento sobre essas situações possibilitará a geração de informações que auxiliem os líderes das Organizações Militares a avaliarem sua política de Gestão de Pessoas e a desenvolver ações para otimizar o desempenho operacional de seus militares. Possíveis produtos: 1. Desenvolvimento de artigos e/ou outras modalidades de publicações científicas; 2. Elaboração de relatórios técnicos.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Avaliação das estratégias de *Coping* e de resiliência utilizada por militares em curso operacional

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Analisar as principais estratégias de adaptação e enfrentamento do estresse psicológico (estratégias de *Coping* e resiliência) utilizada por militares do Exército Brasileiro durante o curso operacional COMANDOS.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniele Bittencourt Ferreira - 2º Ten QOCON FIS - HCA - PPGDHO	X		
Daniele Mariano Seda - 1º Ten (T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Filipe de Carvalho Tolentino - 1º Ten - CPAEx - EB			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
EB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Os resultados esperados mediante execução desse projeto estão relacionados à identificação das estratégias de adaptação mais frequentemente utilizadas pelos militares e quais dessas estão relacionadas ao melhor desempenho dos mesmos durante o curso operacional. Possíveis produtos: 1. Desenvolvimento de artigos e/ou outras modalidades de publicações científicas; 2. Elaboração de relatórios técnicos; 3. Possibilidade da utilização desses instrumentos para seleção e monitoramento dos militares em cursos operacionais.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Proposta de elaboração de um caderno de instrução de treinamento físico para controladores de operações aéreas militares (COAM): Levantamento das barreiras para a prática de atividade física e validação do treinamento.

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar as barreiras para a prática de atividade física, elaborar e validar uma proposta de treinamento físico para controladores de operações aéreas militares

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Daniele Gabriel Costa - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO	X		
Daniel de Souza Alves - 1º Ten (RM2-T) - CEFAN - PPGDHO		X	
Renato de Oliveira Massaferri - 2º Ten QOCON EFI - IMAE - PPGDHO		X	
Thiago Jambo Alves Lopes - CC (S) - CEFAN - PPGDHO		X	
Diego Almeida Teixeira de Souza - Maj Av - GCC			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Levantamento das condições físicas do COAM, os motivos da baixa aderência a prática de exercício e validar um programa de treinamento físico de 12 semanas especificamente planejado para esse nicho operacional. Assim será possível pensar em recomendações de treinamento para o COAM ao final do trabalho, incluindo-as em um manual de instrução de treinamento para apoio a esses militares no que diz respeito à preparação física mesmo nas condições mais adversas que possam encontrar, permitindo melhor capacitação para a chegada dos novos vetores F-39.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Ausência de oxigênio suficiente nos tecidos para manter as funções operacionais, em especial a hipóxia em aviadores de caça durante voos (simulados).

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Analisar diferentes concentrações de oxigênio com o desempenho humano. Avaliar o desempenho cognitivo, a frequência respiratória e o volume total durante o exercício.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Fábio Angioluci Diniz Campos - Cv - IFGOIANO - PPGDHO	X		
Gustavo Messias Costa - 1º Ten Med - IMAE			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Criar um manual sobre a influência na hipóxia no desempenho cognitivo dos pilotos militares, em especial no desempenho operacional.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Validação do índice de adiposidade visceral pela ressonância magnética em pilotos da Força Aérea Brasileira

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:

1. Validar a utilização do índice de adiposidade visceral como índice indicativo do teor de gordura visceral em pilotos das Forças Armadas Brasileiras.
2. Avaliar a distribuição do índice de adiposidade visceral segundo variáveis sociodemográficas e comportamentais;
3. Estabelecer o ponto de corte para o índice de adiposidade visceral na identificação do excesso de adiposidade visceral e consequente risco cardiometabólico;
4. Propor uma nova equação para o índice de adiposidade visceral aplicada à realidade dos pilotos brasileiros.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:

Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Fabrícia Geralda Ferreira - Cv - EPCAR - PPGDHO	X		
Carla Regina Marchon - TC QOMED- HFAG		X	
Daniella Braz Parente - UFRJ		X	
Danielle Cristina Guimarães da Silva - UFOB		X	
Karina Martins Costa Carrocino - 1º Ten QOMED - HAAF		X	
José Pedro Rodrigues Ravani - 1°Ten QOMED - HAAF			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto Concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:

1. Validação da utilização do Índice de adiposidade visceral como indicativo do teor de gordura visceral em pilotos das Forças Armadas. Conforme resultados futuramente propor modificação da ICA 160-6, incluindo o Índice de adiposidade visceral na inspeção de Saúde dos pilotos da FAB.

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
2. Publicação de artigos em periódicos e apresentação de trabalhos em congressos nacionais e internacionais.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Análise da variabilidade da Frequência Cardíaca em pilotos cadetes da Força Aérea Brasileira submetidos a um voo programado com alteração de altitude de carga Gz

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Validar uma metodologia para a aferição da variável fisiológica frequência cardíaca (FC) durante o voo; 2. Estabelecer um protocolo para medida da FC nos momentos pré, durante e após o voo; 3. Monitorar a variação da FC de pilotos (cadetes) em voo, submetidos ao protocolo proposto neste estudo.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Gilberto Pivetta Pires - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Edson Koury do Nascimento - 1º Ten Av - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Validação da utilização de equipamentos para aferição da frequência cardíaca (FC) a serem utilizados em uma aeronave durante um voo programado; 2. Estabelecimento de um protocolo / metodologia para análise fisiológica, por meio da FC, para pilotos cadetes submetidos a voo programado com alteração de altitude e carga Gz; 3. Possibilitar instrumento de avaliação para futuros estudos, que possam utilizar esse protocolo como referência para monitoramento de parâmetros fisiológicos durante um voo.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Barreiras à prática habitual de exercícios físicos de militares da Academia da Força Aérea

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar a dimensão de militares da Academia da Força Aérea que não praticam exercícios físicos habitualmente e diagnosticar as barreiras que justificam a não adesão a essa prática obrigatória

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
X	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Helder Guerra de Resende - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Alexander Barreiros Cardoso Bomfim - Cv - UNIFA - PPGDHO		X	
Nádia Souza Lima da Silva - UERJ		X	
Shayne Mattos de Souza - Cap Int - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Criar um mecanismo e instrumentos de levantamento, registro e acompanhamento transversal e longitudinal da PHEF de militares da FAB, salvo os resultados obtidos nos TACF; 2. Criar um mecanismo e instrumentos de levantamento, registro e acompanhamento transversal e longitudinal da PHEF de militares da FAB, salvo os resultados obtidos nos TACF; 3. Elaboração de artigo original a ser submetido a uma revista científica com qualificação B3 ou superior; 4. Elaboração de um documento técnico contendo os resultados da pesquisa e sugestões a ser encaminhado ao Comte. da AFA.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Avaliação da força isométrica máxima de membros superiores e inferiores medidas em diferentes situações em instrutores e cadetes da Força Aérea Brasileira.

Objetivo(s) específico(s) do Projeto de TCC:
1. Estabelecer valores normativos de força isométrica máxima de membros superiores e inferiores em instrutores da Força Aérea Brasileira; 2. Avaliar a taxa de desenvolvimento de força isométrica máxima de membros superiores em instrutores e cadetes; 3. Avaliar a taxa de declínio da força isométrica máxima de membros superiores em instrutores e cadetes.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Leonice Aparecida Doimo - Cv - UNIFA - PPGDHO	X		
Fabrícia Geralda Ferreira - Cv - EPCAR - PPGDHO		X	
Oswaldo da Costa Moreira - UFV		X	
Joel Eloi Belo Junior - Maj Av - AFA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Valores normativos de força isométrica máxima de membros superiores e inferiores estabelecidos em instrutores da Força Aérea Brasileira poderão ser utilizados como referência para alunos da EPCAR e cadetes da AFA para, dentre várias aplicações, traçar objetivos de treinamento de força, para verificar a eficácia de programas de reabilitação de possíveis lesões e, principalmente, como indicativo dos níveis de força isométrica requeridos para uma pilotagem segura da aeronave T 27, para ambos os sexos.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
X	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
A influência da atividade de aviação de patrulha realizada com a Aeronave P3 Orion, nos casos de dores lombares em pilotos e tripulantes do Esquadrão Orungan

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Quantificar o número de casos de relatos de dores nos militares operacionais do esquadrão; 2. Relacionar o condicionamento físico com dor lombar; 3. Observar a rotina de voo e sua influência na dor lombar 4. Propor medidas que possam amenizar o quadro encontrado nos militares de Aviação de Patrulha.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Marcelo Baldanza Ribeiro - 2º Ten QOCON EFI - CDA - PPGDHO	X		
Daniele Cristina Jacovetti - 2º Ten QOCON EFI - CDA			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Publicações em periódicos e anais de congressos científicos. Uma possível orientação aos militares que voam nesse tipo de aviação de modo a melhorar o desempenho operacional global.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Aspectos ergonômicos na cabine do C-105 para avaliação do posicionamento da bolsa eletrônica de voo

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar o posicionamento adequado da bolsa eletrônica de voo e possíveis ajustes ergonômicos na cabine do C-10

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Paula Morisco de Sá Peleteiro - 2º Ten QOCON EFI - ALA12 - PPGDHO	X		
Vanessa Charleaux - 1º Ten QOCON FIS - CGABEG			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
COMAER

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
1. Criação de um manual de uso adequado da bolsa eletrônica de voo, com regras de segurança e posicionamento na cabine do C-105. 2. Desenvolver uma NPA sobre o uso da bolsa eletrônica de voo na cabine do C-105.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Lesões associadas ao carregamento de carga e estratégias de prevenção: uma revisão sistemática

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
Identificar fatores externos, associados ao carregamento de carga, causadores de lesões musculoesqueléticas e neuropáticas em militares das Forças Armadas, da área operativa; e buscar estratégias para a prevenção dessas lesões.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Priscila dos Santos Bunn - CT (S) - CEFAN - PPGDHO	X		
Carolina Alves Mizuno - 1º Ten - PNN			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
Este projeto possibilitará entendermos melhor as lesões musculoesqueléticas e neuropáticas mais comuns associadas ao carregamento de carga durante as ações de militares das áreas operativas das Forças Armadas, e propor estratégias de prevenção dessas lesões, de forma a melhorar o desempenho do combatente. Com os resultados deste projeto, será possível escrevermos e publicarmos artigos científicos, bem como relatórios oficiais que possam subsidiar o alto Comando da Marinha no desenvolvimento de ações que possam diminuir o número de lesões geradas pelo carregamento de carga nesses militares. Além disso, este primeiro estudo permitirá que ações de implementação sejam avaliadas e executadas ao longo dos anos não apenas pela Marinha do Brasil, mas pelos demais Comandos das Forças Armadas.

Data de Início:	02/03/2020

Natureza do Projeto:	
X	Pesquisa
	Produção técnico-profissional
	Outro: Especifique:

Nome do Projeto de TCC:
Perfil e desempenho funcional de militares submetidos à reconstrução do ligamento cruzado anterior

Objetivo(s) Específico(s) do Projeto de TCC:
1. Analisar o perfil epidemiológico dos militares submetidos à reconstrução do ligamento cruzado anterior no Hospital Naval Marcílio Dias; 2. Avaliar a percepção subjetiva de melhora do militar; 3. Avaliar o desempenho funcional dos militares após o período de reabilitação; 4. Avaliar a função física auto referida.

Linha de Pesquisa/Produção Técnico-profissional do PPGDHO ao qual está vinculado tematicamente:	
X	Avaliação e intervenção biodinâmica aplicada ao desempenho humano operacional
	Avaliação e intervenção comportamental aplicada ao desempenho humano operacional

Integrantes do Projeto de TCC:			
Nome Completo	**Tipo**		
	Coord	**Pesq**	**Aluno**
Thiago Jambo Alves Lopes - CC (S) - CEFAN - PPGDHO	X		
Eduardo Galhardo do Nascimento Oliveira - 1º Ten Med - HNMD			X

Estágio de Desenvolvimento do PTCC:	
X	**Fase de definição do Projeto de Pesquisa/TCC**
	Fase de coleta de dados
	Fase de tabulação e análise dos dados
	Fase de elaboração do relatório final
	Projeto concluído

Assinale as condições que se aplicam ao PTCC:	
	O PTCC já possui autorização das autoridades competentes para a coleta dos dados
	O PTCC já foi submetido ao Conselho de Ética em Pesquisa

Nome da Agência Financiadora (se for o caso):
MB

Possíveis produtos, aplicações e/ou contribuições para o desempenho humano operacional:
O estudo possibilitará realizar uma análise funcional, avaliar a satisfação dos militares submetidos à cirurgia, o tempo de reabilitação até o apto ao serviço ativo e a qualidade da recuperação no âmbito da Marinha da Brasil comparando com a literatura mundial. Será importante para, se necessário, melhorar a qualidade dos processos internos da MB desde o momento da lesão até a alta da reabilitação, buscando assim otimizar o tempo de recuperação e possibilitar que o militar retorne ao serviço ativo com maior segurança e brevidade.