



PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA DE PÓS-DOCTORADO COM FOMENTO CAPES EDITAL INTERNO N.º 03/2023

O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO, ATIVIDADE FÍSICA E PLASTICIDADE FENOTÍPICA (PPGNAFPF) DA UFPE no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público o Processo Seletivo de Bolsista de Pós-Doutorado no âmbito do Edital CAPES 16/2022 - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Apoio aos Programas de Pós-Graduação Emergentes e em Consolidação – PDPG – Pós-doutorado Estratégico. O estágio pós- doutoral no Programa será realizado nos termos estabelecidos neste edital, em conformidade com as normas institucionais estabelecidas pela Pró-reitoria de Pós-graduação (PROPG) da UFPE e de acordo com as regras do Edital CAPES 16/2022.

1. Requisitos para a candidatura

1.1 Adequação do currículo do(a) candidato(a) a temática do projeto de pesquisa do Programa, aprovado no Edital CAPES 16/2022 e atendimento aos pré-requisitos citados no item 4 deste edital interno.

1.2 Experiência comprovada, em técnicas de biologia molecular, como Western Blot e/ou imunohistoquímica e/ou PCR (reação em cadeia da polimerase), ter conhecimentos de técnicas de separação de fases de sangue, ou de cultura de células humanas, além de ter experiência com redação científica de artigos para publicação em periódicos internacionais.

1.3 Aceitação total dos termos presentes neste edital interno e no edital CAPES 16/2022 PDPG.

1.4 Ter disponibilidade de exercer suas atividades presenciais referentes ao pós-doutorado no Centro Acadêmico de Vitória cumprindo uma carga horária de 40 h semanais, preferencialmente de segunda a sexta-feira.

2. Requisitos para a concessão da Bolsa

2.1 Possui título de doutor, há menos de 5 anos quando da implementação da bolsa, sendo o título obtido em curso avaliado pela CAPES e reconhecido pelo CNE/MEC.

2.1.1 Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelo Programa de Pós-Graduação, sendo dispensado o reconhecimento pelo CNE/MEC.

2.2 Disponibilizar currículo atualizado (última atualização, no mínimo Agosto de 2023) na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico, ANEXO III da Portaria CAPES 086 de 03/07/2013.

2.3 Não estar aposentado ou em situação equiparada.

2.4 A inscrição pode ser feita em uma das seguintes modalidades (Portaria nº. 86 de 03 de julho de 2013):

a) Brasileiro(a), ou estrangeiro(a) residente no Brasil portador de visto temporário, sem vínculo empregatício;

b) Estrangeiro(a), residente no exterior, sem vínculo empregatício;

c) Docente ou pesquisador(a) no país com vínculo empregatício em instituições de ensino superior ou instituições públicas de pesquisa.

§ 1º O(A) candidato(a) estrangeiro(a) residente no exterior deverá comprovar endereço residencial no exterior no momento da submissão da candidatura.

§ 2º O(A) candidato(a) aprovado(a) na modalidade “c” deverá apresentar comprovação de afastamento da instituição de origem, por período compatível com o prazo de vigência da bolsa.

§ 3º O(A) candidato(a) aprovado(a) na modalidade “c” não poderá realizar o estágio pós-doutoral na mesma instituição com a qual possui vínculo empregatício.

3. Atividades Previstas do Bolsista para com o Programa:

3.1 Engajar-se nas atividades do projeto de pesquisa do programa ao qual seu plano de trabalho está vinculado. É importante e desejável que o bolsista selecionado fortaleça e amplie a(s) linha(s) de pesquisa a qual estiver associado, demonstrando independência científica e possibilitando maior interação com grupos de pesquisa locais, nacionais e internacionais.

3.2 Publicar os resultados obtidos como bolsista, desta candidatura, em pelo menos 3 (três) artigos científicos envolvendo discentes/egressos e docentes permanentes do PPGNAFPF em revistas classificadas obrigatoriamente entre os estratos A (A1, A2, A3 ou A4) no Qualis da CAPES (área de Nutrição), sendo pelo menos 1 (um) como primeiro autor.

3.3 Participar regularmente de eventos científicos no país e/ou no exterior.

3.4 Ministras ao menos 2 (duas) disciplinas e 1 (um) curso de formação metodológica no PPGNAFPF envolvendo os temas e metodologias de biologia molecular propostos no projeto, durante a vigência da bolsa.

3.5 Participar de ao menos 3 (três) coorientações no PPGNAFPF durante a vigência da bolsa.

4. Das vagas e perfil requerido:

4.1 Será concedida 1 (uma) vaga de pós-doutorado, com vigência de 24 meses e bolsa mensal no valor de R\$ 5.200,00, sem taxa de bancada.

4.2 O(a) pós-doutorando(a) atuará no projeto de pesquisa: **“Nutrição, atividade física e plasticidade fenotípica: estudo dos mecanismos celulares e moleculares associados a origem perinatal de doenças crônicas-metabólicas”** (Anexo I) do Programa de Pós-Graduação em Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica (PPGNAFPF) estando disposto(a) a desenvolver simultaneamente atividades de ensino e/ou extensão.

4.3 Os candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos), quilombolas, ciganos, indígenas,

trans (transexuais, transgêneros e travestis) ou com deficiência serão contemplados pelas políticas de ações afirmativas, conforme Resolução nº 17/2021, do CEPE/UFPE e terão prioridade a vaga em caso de aprovação pela Comissão de Heteroidentificação da UFPE. Para concorrer às vagas de ações afirmativas, os candidatos deverão anexar documento de autodeclaração (Anexo IV).

4.4 Requisitos obrigatórios:

4.4.1 Possuir título de Doutor(a) na área de Nutrição, ou em áreas afins do conhecimento, como Ciências da Saúde e áreas correlatas, com atuação na área comprovada através de publicações científicas;

4.4.2 Ter experiência com pesquisa em humanos, análise de dados e redação de artigos científicos internacionais;

4.4.3 Ter experiência com pesquisa de bancada, separação de fases de sangue (soro/plasma, ou cultura de células de humanos), em adição a experiência prévia comprovada em técnicas como Western Blot e/ou imuno-histoquímica e/ou RT-PCR (reação em cadeia da polimerase).

5. Exigências

5.1 Elaborar e encaminhar para ser submetido para avaliação pelo Programa de Pós- Graduação, Relatório de Atividades Anual (ao final dos primeiros 12 meses de vigência da bolsa) e Relatório Final (em até 30 (trinta) dias após o encerramento do período de 24 meses de vigência da bolsa).

5.2 É vedado o acúmulo deste tipo de bolsa com qualquer modalidade de bolsa de outro programa da CAPES, de outra agência de fomento pública, nacional ou internacional, empresa pública ou privada, ou ainda com o exercício profissional remunerado.

5.3 Restituir à CAPES os recursos recebidos irregularmente, quando apurada a não observância das normas da CAPES, salvo se motivada por caso fortuito, força maior, circunstância alheia à sua vontade ou doença grave devidamente comprovada e fundamentada. A avaliação dessas situações fica condicionada à análise e deliberação pela Diretoria Executiva da CAPES, em despacho fundamentado.

6. Período de Inscrição

6.1 A inscrição deverá ser feita **até as 23h59min do dia 27/10/2023** por meio do envio dos documentos comprobatórios, ou equivalentes, através de correio eletrônico (e-mail) à Coordenação do PPGNAFPF (ppgnafpf@ufpe.br). O recebimento da inscrição será confirmado aos candidatos(as) por e-mail. O PPGNAFPF da UFPE não se responsabilizará por qualquer falha no envio das candidaturas.

7. Documentação necessária para inscrição

7.1 Cópia em PDF e link para o *Currículo Lattes* ou, para pesquisadores estrangeiros, o anexo III da Portaria CAPES 086 de 03/07/2013 devidamente preenchido, disponível no endereço: <https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/portaria-86-2013-regulamento-pnpd-pdf/view>.

7.2 Cópia em PDF do Diploma de Doutorado, frente e verso, ou Ata da Defesa, ou documento comprobatório da conclusão do Doutorado, ou declaração de provável data de defesa emitida pelo programa de pós-graduação ao qual o(a) candidato(a) em fase de conclusão do Doutorado encontra-se vinculado (tamanho inferior a 1,5 Mb). Para implementação da bolsa, o(a) candidato(a) precisa estar em posse do Diploma de Doutorado (regra da CAPES).

7.3 Cópia, frente e verso, da carteira de identidade com CPF para brasileiros; e cópia do documento nacional de identificação ou passaporte para estrangeiros.

- 7.4 Planilha de pontuação do Currículo (ANEXO II), preenchida conforme Currículo do(a) candidato(a).
- 7.5 Plano de atividades/projeto (ANEXO III) a ser desenvolvido que esteja em concordância com o projeto de pesquisa: **“Nutrição, atividade física e plasticidade fenotípica: estudo dos mecanismos celulares e moleculares associados a origem perinatal de doenças crônicas-metabólicas” (ANEXO I).**
- 7.6 Em casos de candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos), quilombolas, ciganos, indígenas, trans (transexuais, transgêneros e travestis) ou com deficiência, não esquecer de enviar junto com os demais documentos, o Anexo IV.

8. Seleção

8.1 O processo de seleção será realizado por Docentes que irão fazer parte da Comissão de Seleção e Admissão para seleção de um candidato(a) no Projeto aprovado no Edital CAPES 16/2022 - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Apoio aos Programas de Pós-Graduação Emergentes e em Consolidação – PDPG – Pós-Doutorado Estratégico.

8.2 O processo seletivo para bolsa de pós-doutorado a que se refere este edital será realizado em duas etapas: (I) análise do Curriculum Lattes ou equivalente (50%) (II) Defesa do Plano de Atividades e arguição (50%).

8.3 A pontuação final de cada candidato será aferida pela média ponderada das notas atribuídas para cada item.

8.4 **Primeira etapa: Avaliação de Currículo:** O currículo atualizado do(a) candidato(a) será avaliado e pontuado de 0 (zero) a 10 (dez) de acordo com os seguintes critérios: qualidade da produção científica dos últimos 5 anos e sua vinculação com as áreas de concentração que atendam às linhas de pesquisa do Programa. A pontuação será atribuída de acordo com a planilha de pontuação do currículo (ANEXO I), a qual deve ser encaminhada junto ao Lattes.

8.5 **Segunda etapa: Defesa do Plano de Atividades e Arguição:** O candidato deve apresentar seu plano de atividades (ANEXO III) dentro da temática do projeto de pesquisa do programa aprovado no Edital CAPES 16/2022, bem como as demais atividades (ensino e/ou extensão) que realizará durante a vigência da bolsa (24 meses). Para aprovação o candidato deverá obter a nota mínima de 7 (sete) pontos numa escala de 0 (zero) a dez (dez), obtida pela média ponderada dos pontos atingidos nos dois itens avaliados.

8.5.1 A defesa do Plano de Atividades será feita de maneira remota, nos turnos da manhã ou tarde, no período de seleção indicado no item 10, considerando que o não comparecimento do(a) candidato(a) acarretará em desclassificação.

8.5.2 Para a defesa do Plano de Atividades realizada com uso de tecnologias de comunicação a distância (Google Meet), a Comissão de Seleção e Admissão não se responsabiliza por eventuais problemas de conexão dos(as) candidatos(as).

8.6 Será indicado(a) para receber uma cota de bolsa o(a) candidato(a) que, preenchendo os requisitos necessários, obtiver a maior pontuação final atribuída pela Comissão de Seleção e Admissão, para implementação até dezembro de 2023.

8.7 Em caso de igualdade de pontuação será utilizado, como critério de desempate: (I) maior pontuação na defesa do plano de atividades e arguição, (II) maior nota no currículo Lattes, (III) maior tempo de

titulação, e (IV) idade.

9. Divulgação dos resultados

9.1 O resultado final da seleção será divulgado no site do PPGNAFPF da UFPE (<https://www.ufpe.br/ppgnafpf>) até o dia 21 de novembro de 2023.

10. CRONOGRAMA GERAL:

Período de Inscrições: 27 de setembro a 26 de outubro de 2023.

Divulgação das inscrições homologadas: até 30 de outubro de 2023.

Período para recursos: até dia 03 de novembro de 2023.

Divulgação final das inscrições Homologadas: 06 de novembro de 2023.

Período de seleção: 07 a 09 de novembro de 2023

Divulgação dos resultados preliminares do processo seletivo: 10 de novembro de 2023.

Prazo para solicitação de recursos: até 14 de novembro de 2023.

Divulgação do resultado final: 21 de novembro de 2023.

Implementação da bolsa: Dezembro de 2023.

11. Considerações Finais

11.1 Os recursos deverão ser enviados por *e-mail* à coordenação do programa (ppgnafpf@ufpe.br)

11.2 A Comissão de Seleção e Admissão do Programa para este processo seletivo se reserva o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente edital.

11.3 A Comissão de Seleção e Admissão se reserva o direito de não selecionar os candidatos, caso os mesmos não se enquadrem no perfil da vaga.

Vitória de Santo Antão, 27 de setembro de 2023.

Coordenação do PPGNAFPF da UFPE

Anexos ao edital:

- Projeto de pesquisa aprovado pelo PPGNAFPF no Programa de Desenvolvimento de Pós-graduação (PDPG) Pós-Doutorado Estratégico da CAPES (ANEXO I)
- Planilha de pontuação do Currículo disponibilizada junto a esta chamada (ANEXO II);
- Roteiro para elaboração do Plano de Atividades (ANEXO III).
- Ficha de autodeclaração para heteroidentificação (ANEXO IV)

ANEXO I

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO			
PPG		Nota PPG	
(25001019093P9) Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica		3	
Título do Projeto			
Nutrição, atividade física e plasticidade fenotípica: estudo dos mecanismos celulares e moleculares associados a origem perinatal de doenças crônico-metabólicas.			
Palavras-chave	Data Início	Data Término	Duração
obesidade/diabetes alimentação Estilo de vida modelos experimentais crianças e adolescentes metabolismo energético Doenças Cardiovasculares	09/2022	12/2025	40
Área de Conhecimento			
NUTRIÇÃO (NUTRIÇÃO)			
Identificação da Necessidade			
I- Apoiar Programas de Pós-Graduação stricto sensu emergentes, em funcionamento a partir de 2013.			
Descrição do Projeto			
Sabe-se que insultos nutricionais em fases iniciais do desenvolvimento do embrião podem estar relacionados ao surgimento e/ou progressão de doenças crônicas na vida adulta. Sendo assim, medidas de intervenções devem ser propostas a fim de minimizar disfunções celulares e desordens metabólicas.			
Contexto do Projeto			

<p>O Programa de Pós-Graduação em Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica (PPGNAFPF) comporta pesquisadores do Centro Acadêmico de Vitória da UFPE (localizado na Zona da Mata Sul de Pernambuco) e de outros Centros e Departamentos da UFPE com o objetivo de integrar grupos de pesquisa na área de Ciências da Saúde e viabilizar a política de internacionalização da UFPE. A Zona da Mata nordestina experimenta dois grandes problemas que ameaçam o bem-estar social de sua população: a degradação ambiental e a transição nutricional. Particularmente ao problema da transição nutricional, Vitória de Santo Antão é um dos bolsões de declínio da prevalência de desnutrição infantil e elevação da prevalência de sobrepeso/obesidade em adultos. Neste contexto, a desnutrição vem sendo apontada como um dos principais fatores não-genéticos implicados na etiologia de doenças metabólicas associadas à obesidade. Dados da III Pesquisa Estadual de Saúde e Nutrição - IIIPESEN relatam que o "baixo peso ao nascer" das crianças menores de cinco anos atingiu 8,7% para todo o estado de Pernambuco, tendo o setor urbano do interior apresentado o maior percentual (9,8%). O peso insuficiente teve uma prevalência de 18,5% para a amostra como um todo. O fato mais preocupante refere-se às repercussões desse quadro de desnutrição na infância e o aparecimento de doenças na vida adulta em regiões do interior do estado de PE. A base teórica para esta associação entre má-nutrição fetal/neonatal/infantil e obesidade na vida adulta vem sendo descrita em estudos epidemiológicos e é entendida dentro do contexto da "Plasticidade Fenotípica". A cidade de Vitória de Santo Antão tem sido alvo de vários estudos na temática da "plasticidade fenotípica". Estes estudos são de foro epidemiológico, clínico e experimental. Diante dessa realidade local, o PPGNAFPF congrega grupos de pesquisa que atuam no estudo da associação entre nutrição e doenças prevalentes da vida adulta assim como mecanismos de intervenção como a atividade física. Cerca de 80% do corpo de docentes do PPGNAFPF são professores do CAV-UFPE e estão concentrados em duas áreas: Bases experimentais e clínicas da plasticidade Fenotípica e Fatores Ambientais moduladores da Plasticidade Fenotípica. Trabalhamos de forma multidisciplinar com linhas de pesquisa voltadas para problemas regionais com objetivo de estudar os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no aparecimento de doenças prevalentes da vida adulta associadas aos transtornos nutricionais e farmacológicos ocorridos no período perinatal. Assim como estudar as consequências da incidência de fatores nutricionais e da atividade física durante períodos vulneráveis da trajetória do crescimento e desenvolvimento desde o início da vida até a idade adulta. Também propomos o estudo da influência dos fatores ambientais, estilo de vida ativo e alimentação balanceada, como mecanismos de intervenção reduzindo o risco de doenças crônico-metabólicas.</p>
Problema

No contexto temático e pelo desenho técnico, pedagógico e científico do PPGNAFPF, de acordo com o seu quadro de docentes e pesquisadores, o perfil de competências e os campos de domínio em estudo e investigação referem-se aos conhecimentos e práticas em todas as áreas do conhecimento levando em consideração o estudo das adaptações fenotípicas às demandas ambientais. Desta forma, permitirá que os dois pós-doutores que atuarão no desenvolvimento do presente projeto tenha uma diversidade de atuações e intercedências de natureza transdisciplinar utilizando as diversas áreas do conhecimento para o estudo na temática da plasticidade fenotípica. O PPGNAFPF visa também, a submissão do APCN em junho desse ano, a fim de tornarmos um programa com cursos de mestrado e doutorado, e acreditamos que o desenvolvimento desse projeto temático, que abrange diferentes linhas de pesquisa do programa envolvendo diversos pesquisadores pode fortalecer o desenvolvimento de estudos experimentais e com humanos, além de fortalecer através da atuação participativa dos pós-doutores o número de publicações científicas entre docentes e discentes do programa, que foi um ponto relatado na última avaliação da quadrienal que precisa ser melhorado, apesar do nosso programa concentrar mais de 90% de suas publicações científicas em revistas com Qualis A1, A2 e B1 na área de Nutrição. Além disso, com os dois pesquisadores em nível Pós-doutorado-CAPES, o PPGNAFPF pretende contribuir para uma maior formação de recursos humanos em nível mestrado, ponto que foi ressaltado na última avaliação quadrienal e que o PPG tem incrementado ano a ano. No último ano de 2021, houve um aumento em torno de 67% no número de vagas e formação nível mestrado. Os dois novos Pós-doutores devem ter nível de excelência acadêmica e científica de forma a ingressar ao núcleo de docentes permanente ou colaborador do PPGNAFPF, de forma a contribuir para o aumento de orientações e formação discente, com vistas a fortalecer o PPG na construção do projeto de doutorado do PPGNAFPF que está alinhado ao planejamento (PDI, 2019-2023) e Plano Institucional de Pós-graduação (PIPG, 2021-2025) no tocante a interiorização e fortalecimento dos PPGs da UFPE localizados em campus do interior do estado de Pernambuco.

Propostas de ações a serem executadas com vistas à ampliação da produção do conhecimento, da produção científica ou da adoção de tecnologias

No Brasil, a população com obesidade tem aumentado substancialmente nos últimos anos. Neste contexto, o presente projeto visa contribuir para a ampliação do conhecimento nesta área. Pois, é bem estabelecido que a variação do ambiente nutricional é um dos principais fatores envolvidos nesses mecanismos podendo estar relacionada ao desenvolvimento de doenças crônico-metabólicas em adultos (VIEAU, 2011). O projeto apresentado visa investigar mecanismos moleculares e celulares envolvidos no surgimento e/ou progressão de doenças crônicas decorrentes de insultos nutricionais ocorridos durante períodos críticos do desenvolvimento, bem como investigar o papel modulador da atividade física nesses efeitos. Além disso, a presente proposta abre inúmeras oportunidades para jovens pesquisadores participarem de subprojetos oriundos desse projeto maior possibilitando assim a formação de mais recursos humanos aumentando a gama de conhecimentos atrelados as doenças crônico-metabólicas, como as doenças cardiovasculares, obesidade, doença hepática gordurosa não alcoólica, diabetes, dentre outras, podendo refletir em futuros produtos de intervenção com potencial aplicação tanto na clínica, como para a sociedade de uma forma geral, além de possibilitar uma maior produção científica tanto para o programa quanto para os docentes e discentes envolvidos no mesmo. Ainda, pretendemos apresentar aos gestores uma série de instrumentos e conteúdo para nortear os profissionais e autoridades de saúde municipais nas atuações no controle e prevenção de doenças crônico-metabólicas através da nutrição e atividade física. De forma a expandir a parceria da UFPE com o município de Vitória de Santo Antão. Outra importante proposta de ação é o fortalecimento das colaborações nacionais e internacionais existentes no programa, como as existentes com l'Université Claude Bernard (França) e Universidade Pedagógica de Maputo (Moçambique). Em acordo com o planejamento (PDI, 2019-2023) e Plano Institucional de Pós-graduação (PIPG, 2021-2025) no tocante a internacionalização da UFPE. Estas colaborações devem contribuir para melhora no nível de publicações dos pesquisadores e docentes do PPGNAFPF com vistas à criação do curso de Doutorado no PPGNAFPF em acordo e contribuindo para cumprir os objetivos previstos no planejamento (PDI, 2019-2023) e Plano Institucional de Pós-graduação (PIPG, 2021-2025) da UFPE. No tocante ao desenvolvimento tecnológico, pretendemos fornecer tecnologia que possa ser utilizada pela população no tocante a orientações nutricionais e na prática de atividade física em crianças e adultos. Bem como, fornecer um software para os docentes, pesquisadores e estudantes do PPGNAFPF, profissionais de saúde e demais pesquisadores que pretendam avaliar os aspectos nutricionais e de estilo de vida da população.

Medidas a serem tomadas para ao aumento da eficácia do PPG quanto à formação de mestres e doutores, aumento qualitativo e quantitativo da produção técnica, patentes e outras produções consideradas relevantes ao PPG

O PPGNAFPF da UFPE, campus Vitória de Santo Antão, tem sob sua responsabilidade a produção e difusão de conhecimento científico e tecnológico e a formação de mestres críticos, éticos e que dominem amplamente os conteúdos científicos e tecnológicos das áreas de concentração do PPG de forma a atuar no ensino, na pesquisa, no desenvolvimento científico e na produção tecnológica, tendo em vista a capacidade de análise de populações de risco e mecanismos nutricionais e de saúde na intervenção, interpretação e montagem de desenhos experimentais associando os fatores ambientais às alterações fisiológicas e comportamentais que podem levar ou prevenir às doenças, ou ainda atuar na promoção de saúde da população. Dentro do planejamento do PPGNAFPF (2020-2022) temos focado em algumas medidas de curto e médio prazo com vistas a consolidação e crescimento do PPG na região. Para tal, elencamos algumas metas traçadas para o período e que estão baseadas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019-2023) e dentro do Plano Institucional da Pós-graduação (PIPG 2021-2025) da UFPE, como segue: - Criação do curso de Doutorado do PPGNAFPF que possa absorver a nossa demanda reprimida de alunos e egressos na região e que possa alavancar todas as nossas colaborações nacionais e internacionais para o desenvolvimento da pesquisa na área de Nutrição no Centro Acadêmico da Vitória (CAV) na UFPE, em Vitória de Santo Antão: Estas metas estão alinhadas com os seguintes objetivos e ações do PDI (2019-2023) e PIPG (2021-2025): - Objetivo 02- Expandir e consolidar cursos de graduação, pós-graduação e da educação básica, com ações para executar ações de indução estratégica para expansão dos PPGs; - Objetivo 05 - Consolidar e expandir a interiorização, com ações para criar novos cursos e estimular a elaboração dos projetos de cursos de pós-graduação nos campi do interior; - Objetivo 06 - Expandir e Consolidar a internacionalização, com ações para elaborar políticas institucionais de internacionalização. Ainda, o PPGNAFPF tem trabalhado com vistas a outras metas. De forma resumida, trazemos abaixo algumas medidas adotadas pelo programa visando aumentar sua eficácia: - Consolidar e expandir as colaborações nacionais e internacionais; - Aumentar captação de bolsas de estudo para os discentes perante aos órgãos de fomento, com vistas a aumentar o número de vagas oferecidas e o número de orientações por docente no programa; - Aumentar o número de publicações de impacto e consolidar a temática da Plasticidade Fenotípica no âmbito da Nutrição e da Atividade Física. - Estimular os estudos clínicos, de intervenção e que abordem as demandas de saúde da população; - Aumentar as parcerias público-privadas com vistas às ações voltadas à prevenção ou estudo de doenças prevalentes na população e com relação direta com a Nutrição e atividade física. - Incentivar os projetos de Inovação e Criação de Produtos Tecnológicos entre os membros do PPGNAFPF.

Ações que propiciarão a integração e cooperação com outros programas e centros de pesquisa e desenvolvimento profissional relacionados à área de conhecimento do programa, com vistas ao desenvolvimento do Programa de Pós-Graduação

O PPGNAFPF é constituído majoritariamente por docentes que realizam suas pesquisas num Campi da UFPE no interior do Estado de Pernambuco, como também por docentes de outras instituições e do Campus da UFPE em Recife que já realizam projetos de pesquisa em colaboração. Vários docentes do programa possuem colaborações com renomados pesquisadores nacionais da UNICAMP, da USP, além de colaborações internacionais que irão permitir um intercâmbio interinstitucional para a realização de algumas etapas do cronograma da pesquisa. Este projeto pretende atrelar 2 pós-doutores numa colaboração em rede entre docentes do programa, favorecendo assim a formação de mais pós-graduandos, atrelados a subprojetos oriundos desse projeto de pesquisa maior, fortalecendo a formação de novos pesquisadores e a ampliação de produções técnico-científicas do programa. Como estratégias de divulgação científica voltadas para a comunidade científica local, regional, nacional e internacional, a equipe de trabalho apresentará os dados obtidos pela pesquisa em simpósios e congressos científicos da área de Nutrição. Também esta prevista a realização de seminários entre os membros da equipe e seus respectivos grupos de pesquisa para discussão dos dados e acompanhamento do planejamento e andamento do projeto. Com a realização desse projeto, o programa reforça alguns de seus objetivos de formar profissionais que produzam conhecimento científico integrados com a política nacional de promoção de saúde através de intervenção nutricional e de atividade física, além de fomentar a inovação tecnológica de forma a minimizar os impactos ambientais associados à origem perinatal de doenças prevalentes na vida adulta.

Indicar de maneira circunstanciada e descritiva os resultados esperados para a consolidação do seu PPG, "Emergente" ou "em Consolidação", levando em consideração seu caráter singular de atuação bem como sua atual estrutura para atingimento desses resultados

Os resultados esperados para a consolidação do PPGNAFPF visam produzir conhecimento científico na área de ciências da nutrição e suas áreas de abrangência, incluindo uma interface com a área de ciências da natureza, ciências biológicas e da Saúde; formar profissionais integrados com a política nacional de promoção de saúde através de intervenção nutricional e de atividade física, além de fomentar a divulgação científica e inovação tecnológica de forma a minimizar os impactos ambientais associados à origem perinatal de doenças prevalentes na vida da população. Como o projeto de pesquisa será realizado tanto com modelos experimentais quanto com humanos, acreditamos que os resultados obtidos poderão fornecer dados que orientem a aplicação de políticas públicas que atuem na promoção de saúde, bem como, que atuem como ferramenta terapêutica não farmacológica no tratamento de doenças crônico-metabólicas. Além disso, como o programa esta inserido num município com um dos menores IDH do Estado de PE, a realização de pesquisas aplicada a sociedade pode fortalecer o incentivo a apoio de ações de promoção de saúde em parceria com a prefeitura do município. Os dois pós-doutorandos previstos na presente proposta deverão estar alinhados ao planejamento estratégico do PPGNAFPF no tocante a formação de recursos humanos capacitados a realizar análises de biologia molecular nos laboratórios vinculados ao PPGNAFPF. Um grande esforço tem sido feito pelo PPG e seus pesquisadores no intuito de estruturar o Laboratório de Biologia Molecular do Centro Acadêmico da Vitória, com objetivo de torna-lo uma referência em ciência, tecnologia e inovação nas avaliações de biologia molecular em amostras biológicas. Os equipamentos e insumos necessários foram adquiridos e os dois pesquisadores de Pós-doutorado devem estar envolvidos e diretamente integrados as avaliações, um, atendendo aos ensaios em modelos experimentais e o outro, atendendo as avaliações em amostras de humanos. O cronograma previsto foi montado inicialmente para atender as análises em modelos experimentais (2022-2024) e o posteriormente (2023-2025) as análises em amostras de avaliações em seres humanos. A integração dos pesquisadores de Pós-doutorado com as linhas de atuação do PPGNAFPF será essencial para alcance das metas estabelecidas. Envolvimento que deve abranger aspectos de formação, produção científica e tecnológica, com participação direta no quadro de pesquisadores do PPG, com possibilidade de orientação de estudantes e colaboração nos projetos em andamento. Além de compromisso com a vigência do projeto e execução das etapas previstas.

Referências

Blaise, A.M.N.L.G.; Simões-Alves, A.C.; Debora Santos, A.; Morio, B.; Costa-Silva, JH. Cardiometabolic impacts of saturated fatty acids: are they all comparable? *Int J Food Sci Nutr.* 73(1):1-14, 2022.

VIEAU, D.; Perinatal nutritional programming of health and metabolic adult disease. *World J Diabetes, Beijing*, vol. 2, p. 133-136. Sep, 2011.

POPKIN, B. M.; ADAIR, L. S.; NG, S.W. Global nutrition transition and the pandemic of obesity in developing countries. *Nutr Rev, Washington*, vol. 70, p. 3-21. Jan, 2012.

GLUCKMAN, P. D. & HANSON, M.A. Living with the past: evolution, development, and patterns of disease. *Science, New York*, v. 305, p.1733-1736. Aug, 2004.

AIKEN, C. E.; TERRY-ADKINS, J. L.; PENFOLD, N. C.; DEARDEN, L.; OZANNE, S. E. Decreased ovarian reserve, dysregulation of mitochondrial biogenesis, and increased lipid peroxidation in female mouse offspring exposed to an obesogenic maternal diet. *Faseb J, Bethesda*, v.30, p.1548-1556. December, 2015.

IES PARTICIPANTES

IES	País
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	Brasil

Objetivos

Tipo	Objetivo
Geral	Avaliar o impacto celular e molecular da nutrição e da atividade física perinatal sobre o etiologia e prevenção de doenças crônicas e metabólicas em modelos animais e em humanos.
Específico	A- Avaliar as repercussões a curto e longo prazo da dieta rica em ácidos graxos saturados sobre o crescimento e variáveis cardiometabólicas de ratos que sofreram desnutrição proteica perinatal;
Específico	B- Avaliar a dieta hiperlipídica enriquecida com ômega-3 durante a gestação sobre os parâmetros cardiorrespiratórios, metabólicos e expressão gênica de marcadores inflamatórios de ratos jovens.
Específico	C- Avaliação dos efeitos vasculares da suplementação de ômega-3 em ratos submetidos à dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação: foco na via ROS/ADAM17/ECA2.
Específico	D- Avaliar os efeitos do treinamento físico moderado sobre o balanço oxidativo e bioenergética mitocondrial em tecidos metabólicos de ratos submetidos a dieta obesogênica e a supernutrição perinatal.
Específico	E- Avaliar parâmetros cardiovasculares e metabólicos de crianças com sobrepeso/obesidade no município de Vitória de Santo Antão-PE.
Específico	F- Avaliar os marcadores de estresse oxidativo no plasma sanguíneo de crianças e adolescentes com sobrepeso/ obesidade no município de Vitória de Santo Antão-PE.
Específico	G- Analisar o grau de processamento dos alimentos sobre a expressão gênica e fatores de risco cardiometabólico em crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade em Vitória de Santo Antão-PE
Específico	H- Investigar os efeitos da intervenção nutricional sobre os parâmetros nutricionais, cardiometabólicos e epigenéticos em crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade da cidade de VSA-PE.
Específico	I- Investigar os efeitos do treinamento físico pliométrico sobre os parâmetros nutricionais, cardiometabólicos e epigenéticos em crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade da cidade de VSA - PE.

ANEXO II

Formulário para pontuação do Currículo Lattes para a Seleção de Pós-doutorado do PPGNAFPF

Candidato: _____

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO (Peso 3)	nº Doc	Pontuação Unitária	Pontuação Máxima	Pontuação Atribuída
1.1 Bolsista de Iniciação Científica ou voluntário de iniciação científica (submetido a um processo seletivo por instituição de fomento à pesquisa, por semestre de duração).		1,25	5	
1.2 Monitoria realizada na Graduação através de concurso ou processo seletivo (por semestre de duração).		0,75	3	
1.3 Extensão realizada na Graduação (oficialmente registrada pela instituição e com no mínimo 1 semestre letivo de duração).		0,75	3	
1.4 Residência concluída na área de saúde		1,5	3	
1.5 Residência concluída em áreas afins		1	3	
1.6 Curso de especialização com carga horária mínima de 360h na área de saúde.		1	5	
1.7 Curso de especialização com carga horária mínima de 360h em outras áreas.		0,5	3	
1.8 Curso de atualização com carga horária mínima de 40h na área de saúde.		0,5	2,5	
1.9 Curso de atualização com carga horária mínima de 40h em outras áreas.		0,3	1,5	
SUB-TOTAL (Pontuação máxima a ser atribuída a este item = 10)		-	-	
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (Peso 4)		Pontuação Unitária	Pontuação Máxima	Pontuação Atribuída
2.1 . Livros publicados com ISBN (organizador, autor e/ou co-autor)		1	3	
• Na área de conhecimento em concurso				
• Em outra área de conhecimento do concurso		0,5	1,5	
2.2 . Capítulos de livro publicados com ISBN (organizador, autor e/ou co-autor)		0,5	3	
• Na área de conhecimento em concurso				
• Em outra área de conhecimento do concurso		0,25	1,5	
2.3. Artigos publicados em revistas indexadas:				
Artigos publicados em revistas indexadas com fator de impacto $\geq 3,736$		5	10	
Artigos publicados em revistas indexadas com fator de impacto entre 2,720 e 3,735		2,5	10	
Artigos publicados em revistas indexadas com fator de impacto entre 1,490 e 2,719		2	10	

Artigos publicados em revistas indexadas com fator de impacto entre 0,373 e 1,489		1	5	
Artigos publicados em revistas indexadas com fator de impacto entre 0,001 e 0,372		0,5	2,5	

Artigos publicados em revistas sem impacto		0,1	0,5	
2.4. Participação em Congressos, Seminários, como conferencista, participante de mesa redonda ou organizador:				
• Internacional		0,5	2	
• Nacional		0,2	2	
2.5. Resumos publicados em anais de Congresso, Seminários e outros eventos:				
• Internacional		0,5	2	
• Nacional		0,2	2	
2.6. Trabalho apresentado pelo candidato em eventos científicos		1,0	3	
• Internacional				
• Nacional		0,5	2	
2.7. Premiação ou menção honrosa em trabalho apresentado em eventos científicos				
• Internacional		1,5	3	
• Nacional		1,0	2	
SUB-TOTAL (Pontuação máxima a ser atribuída a este item = 10)		-	-	
3. ATIVIDADES DIDÁTICAS UNIVERSITÁRIAS, APÓS A GRADUAÇÃO, NA ÁREA DE FORMAÇÃO (Peso 2)		Pontuação Unitária	Pontuação Máxima	Pontuação Atribuída
3.1. Disciplina ministrada em cursos de graduação ou pós-graduação Lato sensu (por disciplina por semestre) em instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC		1,5	4,5	
3.2. Aula ministrada em cursos de graduação ou pós-graduação Lato sensu em caráter eventual (por aula) em instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC		0,1	3	
3.3. Supervisão de estágio curricular e extracurricular (por semestre)		0,25	1	
3.4. Orientação de monografia de final de curso de graduação		0,25	1	
3.5 Participação em banca examinadora de monografia de final de curso de graduação		0,25	1	
3.6 Participação em banca examinadora de processo seletivo de monitoria		0,25	1	
3.7 Participação como avaliador de trabalhos em eventos científicos		0,25	1	
SUB-TOTAL (Pontuação máxima a ser atribuída a este item = 10)		-	-	

4. EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA E PROFISSIONAL (Peso 1)		Pontuação Unitária	Pontuação Máxima	Pontuação Atribuída
4.1 Atividades técnicas na área de formação ou área afim (por ano)		2,5	5	
4.2 Atividades de docência em qualquer nível (por semestre)		1,0	5	
4.3 Participação em projeto de pesquisa devidamente registrado pela instituição (por semestre)		1,0	5	
SUB-TOTAL (Pontuação máxima a ser atribuída a este item = 10)		-	-	

NOTA FINAL (Somatório das notas dos itens e seus respectivos pesos. Pontuação máxima a ser atribuída = 10,0)		-	-	
---	--	---	---	--

ANEXO III

Roteiro para elaboração do Plano de Atividades

O encaminhamento do Plano de atividades no formato .PDF será de responsabilidade exclusiva do candidato no ato da inscrição via e-mail, e deverá seguir as exigências abaixo:

Máximo de 10 páginas no formato A4, contando com a capa;

Margens superior e esquerda 3,0 cm; inferior e direita 2,0 cm; fonte Times New Roman, tamanho 11; entrelinhas 1,15 cm; e espaçamento antes e depois 0,0.

O plano de atividades deve conter os seguintes tópicos:

TÍTULO

CPF DO CANDIDATO(A)

RESUMO

PALAVRAS-CHAVE

ABSTRACT

KEY WORDS

1. ENUNCIADO DO PROBLEMA DE PESQUISA
2. OBJETIVOS GERAL E ESPECÍFICOS
3. METODOLOGIA
4. RESULTADOS ESPERADOS
5. RELEVÂNCIA E IMPACTO DO PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, SOCIAL, TECNOLÓGICO OU DE INOVAÇÃO
6. REFERÊNCIAS

ANEXO IV

AUTODECLARAÇÃO PARA CANDIDATO (A) AS VAGAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS PARA A PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU – UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Eu, _____
_____, CPF no _____, portador(a) do RG no _____, declaro, para os devidos fins, atender ao Edital no _____, do Programa de Pós-graduação em Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica da Universidade Federal de Pernambuco, no que se refere à reserva de vagas para candidato(a) _____. Estou ciente de que, se for detectada falsidade desta declaração, estarei sujeito às penalidade legais, inclusive àquela descrita na Portaria Normativa do Ministério da Educação (MEC) no 18 de 11 de outubro de 2012, em seu artigo 9o, que dispõe sobre implementação das reservas de vagas em Instituições Federais de Ensino de que tratam a Lei no 12.711, de 29 de agosto de 2012, e o Decreto no 7.824, de 11 de outubro de 2012. Transcreve-se “a prestação de informação falsa pelo estudante, apurada posteriormente à matrícula, em procedimento que lhe assegure o contraditório e a ampla defesa, ensejará o cancelamento de sua matrícula na Instituição Federal de Ensino, sem prejuízo das sanções penais”.

Local e data

Assinatura do candidato