

EDITAL 1/2021

Processo Seletivo para Credenciamento de Docentes Permanentes no Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente (Acadêmico) da Escola Nacional em Saúde Pública Sérgio Arouca/Fiocruz para o Quadriênio 2021-2024.

O Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente, em atendimento a determinação do Colegiado de Doutores e no uso de suas atribuições normativas, torna pública a abertura do Processo Seletivo para Credenciamento Docente Permanente, que será regido pelas normas estabelecidas neste Edital.

1. APRESENTAÇÃO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente da Escola Nacional em Saúde Pública Sérgio Arouca/Fiocruz, torna público que, **no período de 04 a 19/05/2021**, estarão abertas as inscrições para o Credenciamento de Docentes Permanentes.

2. OBJETIVO DO EDITAL

Credenciamento de Docentes Permanentes, da Área da Saúde Coletiva, para atuar no Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente/PPGSPMA, nos níveis mestrado e doutorado, nas seguintes áreas/linhas de pesquisa/Projetos (maiores detalhes no Anexo 1). A Comissão de Credenciamento será formada pela Coordenação do Programa (Geral e de Áreas).

2.1 Área de Concentração: Epidemiologia Ambiental (EA):

2.1.1 Linha de Pesquisa 1: Epidemiologia de doenças crônicas, do envelhecimento, de doenças cardiovasculares, câncer e causas externas.

Projeto 1: Caracterização epidemiológica das neoplasias no Brasil segundo a prevenção, o diagnóstico, o tratamento e a reabilitação. **Código do Projeto:** EAL1P1

Projeto 2: Exposições ambientais e repercussões no ciclo da vida. **Código do Projeto:** EAL1P2

2.1.2 Linha de Pesquisa 2: Epidemiologia de doenças transmissíveis.

Projeto 1: Epidemiologia Espacial das doenças transmissíveis. **Código do Projeto:** EAL2P1

Projeto 2: Epidemiologia geral aplicada ao estudo das doenças transmissíveis e suas dinâmicas de transmissão. **Código do Projeto:** EAL2P2

2.2 Área de Concentração: Gestão e Saneamento Ambiental (GSA):

2.2.1 Linha de Pesquisa 1: Gestão ambiental e saúde.

Projeto 1: Avaliação da qualidade de ambientes aquáticos e terrestres naturais ou alterados, através de análises físico-químicas, químicas, biológicas microbiológicas e moleculares de amostras ambientais (água, solo, sedimentos e plantas). **Código do Projeto:** GSAL1P1

Projeto 2: Estudos de saneamento ambiental e manejo de materiais biológicos. **Código do Projeto:** GSAL1P2

Projeto 3: Gestão de problemas de saúde e ambiente por meio de análise dos impactos ambientais nos ecossistemas. **Código do Projeto:** GSAL1P3

2.2.2 Linha de Pesquisa 2: Saneamento e saúde ambiental, inclusive infantil.

Projeto 1: Estudos sobre caracterização, análise e avaliação de impacto de efluentes industriais e domésticos na saúde humana. **Código do Projeto:** GASL2P1

Projeto 2: Estudos sobre metodologias e procedimentos de tratamento de efluentes e/ou preservação adequadas de recursos aquáticos e sobre ações de vigilância epidemiológica e ambiental. **Código do Projeto:** GASL2P2

2.3 Área de Concentração: Toxicologia Ambiental (TA):

2.3.1 Linha de Pesquisa 1: Exposição a agentes químicos, físicos e biológicos e efeitos, inclusive patologias, associados na saúde humana e animal.

Projeto 1: Vigilância e avaliação da saúde do trabalhador. **Código do Projeto:** TAL1P1

Projeto 2: Análise de fatores de risco, sistemas e metodologias de monitoramento e de avaliação de impacto à saúde. **Código do Projeto:** TAL1P2

2.3.2 Linha de Pesquisa 2: Toxicologia e saúde, avaliação de contaminantes, poluentes e resíduos, e seus impactos sobre a saúde da população.

Projeto 1: Biologia molecular e estratégias terapêuticas e de diagnóstico do câncer, HIV e doenças negligenciadas. **Código do Projeto:** TAL2P1

Projeto 2: Sistemas de avaliação ecotoxicológicos de efluentes e tecnologias de controle e tratamento de poluição. **Código do Projeto:** TAL2P2

3. VAGAS: 7 (sete)

3.1. Área de Epidemiologia Ambiental (3 vagas): L1P2, L2P1 e L2P2, prioritariamente;

2.2. Área de Gestão e Saneamento Ambiental (2 vagas): L1P1 e L2P2, prioritariamente;

2.3 Área de Toxicologia Ambiental (2 vagas): L1P2 e L2P2, prioritariamente.

4. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Serão considerados elegíveis, para o **credenciamento como DOCENTE PERMANENTE**, os candidatos que satisfizerem os requisitos e condições:

4.1 Possuir título de Doutor, obtido junto a Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, credenciado pela CAPES há pelo menos, cinco anos.

4.2 Pertencer ao quadro de servidores da Fiocruz tendo no mínimo 20 horas dedicadas ao Programa ou pertencer ao quadro de docentes de Instituição de Ensino Superior (IES). **Para os solicitantes de outras instituições de ensino superior e pesquisa, será preciso apresentar uma carta da instituição de origem que atesta a concordância com o pleito e a liberação da carga horária mínima de 15h que será dedicada ao PPGSPMA.**

4.3 Participar como Docente Permanente de no máximo 2 (dois) outros PPGs.

4.4 Participar de pelo menos um grupo ativo de pesquisa cadastrado no Diretório de Pesquisa do CNPq.

4.5 Ter no mínimo, dois artigos publicado em revista Qualis A1 e outros três em A2-A4 na quadrienal. Por produção intelectual compreende-se atividades que resultem em produtos bibliográficos: artigos qualificados (Qualis A, livros autorais e capítulos) e técnicos (organização de eventos, pareceres, documentários, número de revistas, entre outros constantes na relação de produtos técnicos¹ da CAPES para a área de Saúde Coletiva). Tais como: Produtos técnicos/tecnológicos gerais; Produtos voltados à formação; Produtos voltados à divulgação - Serviços Técnicos (Documento do Qualis referência disponível no site: <http://ensino.ensp.fiocruz.br/cursos/mestrado-e-doutorado/saude-publica-e-meio-ambiente>).

4.7 Ter experiência no ensino da Pós-Graduação, em orientação de discentes (no mínimo duas orientações de mestrado concluídas) e participação em banca.

5. OBRIGAÇÕES DOS DOCENTES PERMANENTES:

5.1 Ofertar pelo menos uma (1) disciplina por ano e ter no mínimo três² (3) orientandos por quadriênio. Por atividades de ensino compreende-se ações relacionadas à oferta de disciplina, orientação e participação em bancas.

5.2 Participar ativamente das atividades de apoio ao PPGSPMA. Entende-se por atividades de apoio ao Programa aquelas que promovem seu funcionamento enquanto estrutura coletiva (fluxo contínuo de coletas semestrais), como participação ativa em Comissões/Grupos de Trabalho (Ex: Autoavaliação, Planejamento Estratégico, Sucupira, entre outras), além dessas, os Docentes Permanentes devem enviar os formulários complementares de coleta de dados à Sucupira no prazo estabelecido pela

¹ Produção Técnica: a. produto bibliográfico técnico/tecnológico; b. patentes; c. tecnologia social; d. cursos de formação profissional; e. produto de editoração; f. material didático; g. software / aplicativo; h. evento organizado; i. produto de comunicação; j. processo / tecnologia não patenteável; k. relatório técnico conclusivo; l. manual / protocolo

² Desde que isso não afete a média de orientandos por DP no PPG para o período.

Coordenação e manter ao final de cada semestre letivo, o Currículo Lattes atualizado e preenchido adequadamente com as produções bibliográficas e técnicas.

5.3 Aderir às atividades de pesquisa do Programa (Projetos do PPGSPMA).

5.4 Manter o Currículo Lattes com informações sobre a vinculação do PPG (linhas de pesquisa e projetos do PPGSPMA).

5.5 Participar das atividades de representação do PPGSPMA. Por tais atividades compreende-se que envolvem participação externa em instâncias onde o PPGSPMA tem direito a voto ou é convidado, através de um de seus membros.

6. DOCUMENTOS EXIGIDOS

Os candidatos interessados em se credenciar ao quadro de docente do PPGSPMA, categoria Docente Permanente, devem encaminhar o pedido à Secretaria Acadêmica do SPMA (posgrad-spma@ensp.fiocruz.br e posgradspma@gmail.com) os seguintes documentos:

- a. Documento formal de solicitação de credenciamento endereçado à Coordenação do Programa e que indique Área de Concentração/Linha de Pesquisa e Projeto do PPGSPMA (Anexo 2).
- b. Declaração de chefia liberando o docente com a carga horária mínima de 15 horas no caso de docentes de Instituição de Ensino Superior (IES) e carga horária mínima de 20h no caso de docentes de outras unidades da Fiocruz (Anexo 3).
- c. Apresentar Plano de Trabalho aderente a uma das Áreas de Concentração, Linhas de Pesquisa e Projetos do PPGSPMA (Anexo 1), que contemple atividades de pesquisa, extensão, docência e orientação para o quadriênio. O Plano de Trabalho para o quadriênio, que deverá ser composto de projeto de pesquisa de, no máximo, 20 páginas (para os docentes que quiserem apresentar mais de um projeto de pesquisa, deve-se buscar explicitar um resumo estendido de todos esses projetos dentro do limite dessas 20 páginas), deve apontar também os tipos de intervenção da/do docente em cooperação com grupos ou instituições locais, regionais, nacionais e internacionais, além das disciplinas que a/o docente pretende oferecer durante o quadriênio (para os novos docentes, deverá ser indicado o nome de uma nova disciplina a ser oferecida e sua ementa e referências bibliográficas).
- d. Título de Doutor.
- e. Link para o grupo ativo de pesquisa cadastrado no Diretório de Pesquisa do CNPq.

- f. Súmula Curricular (PDF). Para fins de comprovação dos itens de produção acadêmica, as/os docentes deverão indicar na Súmula Curricular o link de cada publicação (artigos completos). Para os itens de (a) a (e) da produção acadêmica, serão aceitas publicações no prelo devidamente comprovadas com cartas de aceite anexadas à Sumula Curricular (Anexo 4).

7. PROCESSO SELETIVO

7.1 As solicitações serão colocadas em ordem de prioridade, a partir dos seguintes critérios:

- a. Maior Produção intelectual;
- b. Projetos mais aderentes a Área de Concentração/Linha de Pesquisa/Projeto do PPGSPMA;
- c. Experiência em docência e orientação;
- d. Experiência administrativa e de outros tipos (editoria científica, participação em comissões, cargos de gestão de ensino, entre outros).

8. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

8.1 O processo seletivo para Docente Permanente do PPGSPMA será realizado do dia 20 a 24/05/2021 e constará de 02 (duas) etapas (que ocorrerão simultaneamente): A análise do Plano de trabalho e da Súmula Curricular tem caráter eliminatório.

8.2 O processo de seleção será realizado pela Coordenação do Programa e pelas Coordenações de áreas de Concentração. Serão oito examinadores (8).

8.3 Primeira etapa – Análise do Plano de Trabalho

O Plano de Trabalho será analisado a partir dos critérios de adequação metodológica, viabilidade de desenvolvimento no período de 24 meses, clareza da relevância e potencial de inovação científica. Para a análise do Plano, cada examinador emitirá uma avaliação no valor de 0 a 100 pontos. A nota final será a média aritmética das notas emitidas por cada um dos examinadores, sendo eliminado o candidato cujo Plano de Trabalho obtiver média inferior a 70 (setenta) pontos.

8.4 Segunda etapa – Análise da Súmula Curricular

Nesta etapa será avaliada a produção científica do candidato, referente ao período de 2017 a 2020, conforme o anexo 4 deste edital.

8.5 Para a avaliação final da Súmula Curricular será considerada a somatória dos pontos obtidos em cada um dos itens apresentados no anexo 4.

8.6 Será eliminado o candidato que não alcançar pelo menos 400 pontos em artigos completos/docente em periódicos Qualis da Capes.

8.7 A nota final dos candidatos será calculada de acordo com os seguintes procedimentos: A nota final será a média aritmética dos pontos obtidos na Análise do Plano de Trabalho e na Análise da Súmula Curricular.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Ao se inscrever, o candidato declara estar ciente e aceitar as normas que regulamentam a atividade de Pós-Graduação *stricto sensu* no país, bem como o Regimento Interno do PPGSPMA (http://ensino.ensp.fiocruz.br/documentos_ensino/Regimento-Interno-PPGSPMA_2020.pdf).

9.2 A Comissão de Credenciamento do PPGSPMA-ENSP/Fiocruz se reserva ao direito de não preencher todas as vagas oferecidas.

9.3 No caso de ausência de inscrição ou inabilitação de candidatos a determinada Área de Concentração/Linha de Pesquisa/Projeto PPGSPMA, a vaga poderá ser remanejada para outra. Caberá a Comissão de Credenciamento o remanejamento da vaga.

9.4 Os recursos poderão ser encaminhados à Coordenação do PPGSPMA sob a forma de texto em formato .pdf, enviado ao e-mail: posgrad-spma@ensp.fiocruz.br e posgradspma@gmail.com, até as 16 horas do dia 26/05/2021.

9.5 Os casos omissos serão discutidos e avaliados pela Comissão de Credenciamento do PPGSPMA.

9.6 O **resultado final** será homologado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente na reunião do mês de maio e publicado no site da ENSP (<http://ensino.ensp.fiocruz.br/cursos/mestrado-e-doutorado/saude-publica-e-meio-ambiente>) até o dia 31/05/2021.

10. RESULTADO

O resultado preliminar estará disponível no site da ENSP (<http://ensino.ensp.fiocruz.br/cursos/mestrado-e-doutorado/saude-publica-e-meio-ambiente>), no dia **25/05/2021**, até às 16h.

Os recursos para o resultado preliminar da seleção serão aceitos **até às 16 horas do dia 26 de maio de 2021** e deverão ser enviados para a Secretaria Acadêmica do Programa. Após análise dos recursos será publicada a lista com o resultado final no dia 31/05/2021, até às 16h, no site da ENSP (<http://ensino.ensp.fiocruz.br/cursos/mestrado-e-doutorado/saude-publica-e-meio-ambiente>).

11. Cronograma

Atividade	Data
Publicação do Edital	03/05/2021
Apresentação de propostas de credenciamento com todos os documentos	04 a 19/05/2021 até às 16h (horário de Brasília)
Análise das propostas	20 a 24/05/2021
Divulgação dos Resultados	25/05/2021 (até às 16h)
Recursos	26/05/2021 (até às 16h)
Divulgação dos Resultados finais	31/05/2021

Rio de Janeiro, 03 de maio de 2021.

Andréa Sobral de Almeida
Coordenadora do PPGSPMA

André Reynaldo Santos Périssé
Coordenador Adjunto do PPGSPMA

ANEXO 1

Áreas de Concentração, Linhas de Pesquisa e Projetos do PPGSPMA

Área de Concentração: Epidemiologia Ambiental (EA)

- **Linha de Pesquisa 1: Epidemiologia de doenças crônicas, do envelhecimento, de doenças cardiovasculares, câncer e causas externas**

Projeto 1: Caracterização epidemiológica das neoplasias no Brasil segundo a prevenção, o diagnóstico, o tratamento e a reabilitação. **Descrição:** Os estudos deste projeto irão desenvolver pesquisas relativas à epidemiologia das doenças crônicas, tanto na população geral quanto em grupos mais específicos (crianças, mulheres, indígenas, por exemplo). Os estudos a serem desenvolvidos podem contemplar os diversos delineamentos epidemiológicos, tanto descritivos (incidência, prevalência, mortalidade), quanto analíticos (caso-controle, coorte, tendência, sobrevivência), considerando fatores demográficos e ambientais associados (de risco, de proteção ou prognóstico), com uso de análises estatísticas apropriadas. Os dados a serem estudados podem provir de bases secundárias (registros de base hospitalar; registros de base populacional locais, nacionais ou internacionais) ou primárias (coletados pela equipe do projeto). Esses estudos buscam construir uma base sólida de informações que subsidiem a tomada de decisão e a elaboração de políticas públicas de atenção direta à saúde (de âmbito municipal, estadual e federal) para camadas da população expostas aos fatores ambientais. **Código do Projeto:** EAL1P1

Projeto 2: Exposições ambientais e repercussões no ciclo da vida. **Descrição:** Este projeto irá desenvolver estudos que vão explorar as exposições ambientais relacionadas ao processo saúde-doença, nas várias etapas do desenvolvimento humano, visando determinar as características nelas existentes e propor medidas de prevenção – e/ou de controle – a fim de contribuir para melhores condições de saúde individual e pública. As pesquisas a serem desenvolvidas podem utilizar os diversos delineamentos epidemiológicos analíticos (caso-controle, coorte, tendência, sobrevivência), contemplando fatores individuais e ambientais associados (de risco e/ou de proteção), com análises estatísticas apropriadas. Considerando a variedade de exposições e as características próprias dos diversos ciclos da vida, os estudos poderão contar com profissionais de diferentes áreas do conhecimento. Os dados a serem pesquisados podem provir de bases secundárias (registros ocupacionais ou hospitalares, por exemplo) ou primárias (coletados pela equipe do projeto). Esses estudos vão oferecer informação sobre fatores associados aos diferentes ciclos da vida na nossa realidade, com achados que poderão subsidiar políticas públicas, tanto na atenção direta à saúde quanto em propostas de promoção à saúde em nível populacional. **Código do Projeto:** EAL1P2

➤ **Linha de Pesquisa 2: Epidemiologia de doenças transmissíveis**

Projeto 1: Epidemiologia Espacial das doenças transmissíveis. **Descrição:** Este projeto irá desenvolver estudos, pautados em geoprocessamento, sobre a dimensão espaço-temporal de processos epidêmicos em centros urbanos, visando a construção de uma base sólida de dados disponível às diferentes instituições que compõem o Sistema Único de Saúde. O geoprocessamento será utilizado como ferramenta de organização e análise espacial de dados na área da saúde e ambiente. Pensando ainda na construção de um SIG (Sistema de Informação Geográfica) que funcione como uma ferramenta de alerta a ser utilizada por secretarias de saúde (municipais e estaduais). O projeto prevê ainda em sua proposta a utilização de programas computacionais de

acesso livre, como o Qgis, SatScan e GeoDa como ferramentas para sistematização de dados de pesquisas. As análises serão realizadas com base em metodologias de análise espacial, como a estatística espacial, a análise ambiental e o planejamento em saúde. O conhecimento produzido servirá de base para implementação de ações consideradas prioritárias no controle e vigilância de agravos em saúde e/ou estimativa de risco de determinados eventos no espaço, apoiando profissionais que atuam no SUS. Além disso, envolverá profissionais de distintas áreas de conhecimento, com seus métodos e teorias em perspectiva, buscando a troca conhecimentos e enriquecendo ainda mais as possibilidades de análises dos agravos transmissíveis. **Código do Projeto:** EAL2P1

Projeto 2: Epidemiologia geral aplicada ao estudo das doenças transmissíveis e suas dinâmicas de transmissão. **Descrição:** Este projeto irá desenvolver estudos como foco de análise os estudos quantitativos da dinâmica de transmissão de doenças infecciosas e parasitárias, com base no desenvolvimento de métodos e desenhos de estudos epidemiológicos, bem como estatísticos. Além de analisar aspectos dos processos ecológicos, evolutivos e sociais envolvidos na produção de epidemias e endemias de doenças transmissíveis, valorizamos igualmente estudos de prevalência, incidência e fatores de risco relacionados a doenças transmissíveis, abarcando, sempre que possível, as informações relacionadas aos vetores biológicos, características do meio ambiente e o comportamento de risco na compreensão desses fenômenos epidemiológicos. Serão utilizadas abordagens para coleta e qualidade de dados, vigilância epidemiológica, estimativas de sub-registro e técnicas para melhorar a representatividade de dados, entre outras. Os resultados encontrados servirão como base para implementação de ações e estratégias prioritárias na vigilância e controle de doenças transmissíveis, buscando construir conhecimentos que se consolidem como uma ampla base de apoio sobre esses fenômenos e que orientem na tomada de decisão por profissionais que atuam no SUS e nas demais instituições (públicas e privadas) de combate e controle de doenças. **Código do Projeto:** EAL2P2

Área de Concentração: Gestão e Saneamento Ambiental (GSA)

➤ **Linha de Pesquisa 1: Gestão ambiental e saúde**

Projeto 1: Avaliação da qualidade de ambientes aquáticos e terrestres naturais ou alterados, através de análises físico-químicas, químicas, biológicas microbiológicas e moleculares de amostras ambientais (água, solo, sedimentos e plantas). **Descrição:** Este projeto abarca estudos sobre a qualidade de sistemas aquáticos (água doce, salobra e salgada), terrestres, incluindo estudos sobre a atividade microbiana nestes sistemas, inclusive estudos sobre resistência bacteriana em cada um desses sistemas. Priorizamos técnicas clássicas e de biologia molecular, através da utilização e proposição de bioindicadores, além de estudos voltados à detecção e identificação de microrganismos (seus aspectos ecológicos e epidemiológicos) e também a presença de substâncias químicas relevantes para a saúde humana e ambiente. Esse projeto corresponde ainda a pesquisas sobre a resistência de microrganismos detectados frente aos antimicrobianos comerciais e também as análises de novos candidatos a potenciais antimicrobianos (como extratos vegetais) e relacionados a sua toxidez, bem como a proposição de novos bioindicadores para avaliação da qualidade destes ecossistemas. As pesquisas desenvolvidas visam construir um conjunto de conhecimento que irá orientar a elaboração de planos de ação para manejo e utilização de recursos naturais, além de propor padrões de protocolos e procedimentos que fundamentem a proposição de políticas sanitárias e ambientais de âmbito municipal, estadual e nacional. **Código do Projeto:** GSAL1P1

Projeto 2: Estudos de saneamento ambiental e manejo de materiais biológicos. **Descrição:** O projeto abarca propostas de estudos sobre a preservação ambiental e

análises sobre impactos das modificações das condições dos ambientes urbanos e rurais com a finalidade de prevenir doenças e fomentar estratégias de promoção da saúde, melhoraria da qualidade de vida da população, da produtividade do indivíduo, além de facilitar a realização de atividades econômicas que utilizem direta ou indiretamente de recursos ambientais. Consideramos como prioritários investimentos em pesquisas que resultem na construção de um conjunto de conhecimentos que possam fomentar tomadas de decisões sobre investimentos públicos em políticas de controle ambiental e mitigação de impactos sofridos pelo ambiente, buscando solucionar problemas de infraestrutura nas cidades, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida da população. **Código do Projeto:** GSAL1P2

Projeto 3: Gestão de problemas de saúde e ambiente por meio de análise dos impactos ambientais nos ecossistemas. **Descrição:** Este projeto tem como objetivo analisar diferentes impactos ambientais no ecossistema e a compreensão de processos de gestão de problemas em saúde e ambiente, com base na construção e utilização de indicadores em saúde úteis à gestão ambiental, na análise e gerenciamento de riscos, monitoramento de políticas públicas. Valorizamos abordagens sobre avaliação de impactos de grandes empreendimentos no ambiente e saúde; saneamento, manejo de resíduos, modos de ocupação do espaço e urbanização; saúde dos ecossistemas, interação entre ambiente, parasito e hospedeiro, paleoparasitologia; interação entre a virologia ambiental e humana; bem como estudos relacionados, a poluição do ar, áreas contaminadas e às mudanças climáticas e impactos na saúde. Inclui ainda análises das atividades produtivas, padrões de consumo e/ou passivos ambientais envolvendo a proposição de ações e elaboração de produtos e processos que minimizem os riscos à saúde humana e aos ecossistemas em estreita relação com a promoção da defesa e proteção do meio ambiente e da saúde humana. **Código do Projeto:** GSAL1P3

➤ **Linha de Pesquisa 2: Saneamento e saúde ambiental, inclusive infantil**

Projeto 1: Estudos sobre caracterização, análise e avaliação de impacto de efluentes industriais e domésticos na saúde humana. **Descrição:** Neste projeto buscamos avaliações sobre os impactos das atividades antropogênicas sobre os diferentes ambientes. Priorizamos propostas relacionadas ao desenvolvimento de programas e estratégias de educação ambiental que possam contribuir para a consolidação e para propiciar a sustentabilidade de projetos e políticas públicas voltadas ao saneamento e saúde ambiental, a partir da proposição de metodologias de monitoramento participativo, tendo como foco de análise a bacia hidrográfica como unidade de planejamento e gestão em saúde ambiental. Também procederemos a análise de efeitos da exposição a diversas substâncias químicas, aos metais pesados, à poluição atmosférica, radiação, entre outros fatores relacionados à efeitos prejudiciais no estado de saúde das crianças e adolescentes, tanto aqueles com repercussões imediatas, quanto os de longo prazo. Buscamos ainda investigar as exposições ambientais durante a gestação e seus efeitos durante e após o período gestacional. Esses estudos visam contribuir para a formulação de propostas de intervenção (no nível coletivo) para evitar e controlar os danos associados, mediante a produção de indicadores sociais e tecnologias de monitoramento, e de instrumentos de divulgação científica e orientação para a população afetada por empreendimentos extrativistas (garimpo, mineração, etc.) e agroindustriais. **Código do Projeto:** GASL2P1

Projeto 2: Estudos sobre metodologias e procedimentos de tratamento de efluentes e/ou preservação adequadas de recursos aquáticos e sobre ações de vigilância epidemiológica e ambiental. **Descrição:** Neste projeto contemplamos propostas que visem monitorar, mediante a construção de metodologias e procedimentos analíticos, os diferentes efluentes que tem como corpo receptor o ambiente aquático. Valorizamos análises baseadas em abordagens metodológicas com uso integrado de análises físicas, químicas e eco-toxicológicas que possibilitem mensurar de que forma e em que níveis os efluentes podem prejudicar a saúde humana e os ecossistemas. Essas análises devem estar fundamentadas na busca por soluções para tratamento de

efluentes, a preservação de recursos aquáticos e a universalização do acesso à água de qualidade. Além disso, buscamos desenvolver ações de vigilância epidemiológica e ambiental mediante estudos sobre as interferências dos ambientes físico e sociocultural na saúde. Os produtos bibliográficos e técnicos devem contribuir para a solução de problemas relacionados ao acesso universal e à qualidade da água e orientar ações sanitárias, epidemiológicas e ambientais. **Código do Projeto:** GASL2P2

Área de Concentração: Toxicologia Ambiental (TA)

- **Linha de Pesquisa 1: Exposição a agentes químicos, físicos e biológicos e efeitos, inclusive patologias, associados na saúde humana e animal**

Projeto 1: Vigilância e avaliação da saúde do trabalhador. **Descrição:** Este projeto engloba investigações sobre os processos de trabalho enquanto determinantes dos processos de saúde-doença; análise e proposições de ações que consubstanciem políticas públicas relacionadas ao eixo saúde-trabalho-ambiente. Outrossim, buscamos construir novas metodologias de vigilância e de intervenção para alterações/melhoria das condições de trabalho e prevenção dos agravos à saúde dos trabalhadores em diferentes contextos sociais no âmbito municipal, regional, estadual e nacional. O projeto envolve perspectivas teórico-metodológicas quali-quantitativa, abordagens social, epidemiológica e/ou da toxicologia, valorizando a multidisciplinaridade e interdisciplinaridade como pilares dos processos de produção de conhecimento, bem como a participação ativa dos trabalhadores nestes processos de construção. **Código do Projeto:** TAL1P1

Projeto 2: Análise de fatores de risco, sistemas e metodologias de monitoramento e de avaliação de impacto à saúde. **Descrição:** Este projeto abrange ações investigativas

sobre vigilância em saúde para monitoramento ambiental e epidemiológico de agravos relacionados à contaminação de recursos naturais. Priorizamos abordagens voltadas às avaliações toxicológicas por meio do uso e construção de indicadores biológicos, sociais e epidemiológicas das populações expostas aos contaminantes químicos. O projeto engloba abordagens teórico-metodológicas quali-quantitativas por meio da geração dados primários e uso de dados secundários, valorizando multidisciplinaridade e a interdisciplinaridade na composição e construção de conhecimento que viabilizem a construção de metodologias de avaliação do impacto dos contaminantes sobre a saúde humana e ambiental, contribuindo com o SUS e na formulação de políticas públicas sociais e de saúde. **Código do Projeto:** TAL1P2

➤ **Linha de Pesquisa 2: Toxicologia e saúde, avaliação de contaminantes, poluentes e resíduos, e seus impactos sobre a saúde da população.**

Projeto 1: Biologia molecular e estratégias terapêuticas e de diagnóstico do câncer, HIV e doenças negligenciadas. **Descrição:** Este projeto abrange estudos em animais e seres humanos na análise de fármacos, de poluentes ambientais e substâncias naturais de interesse para a saúde pública, a partir de análises toxicológicas, de farmacogenética e farmacocinética e que viabilizem a proposição de estratégias de diagnóstico e de procedimentos terapêuticos que sirvam de base para políticas em saúde pública. Os estudos nesse projeto irão priorizar análises sobre biotransformação de xenobióticos, além de avaliações sobre sistemas e mecanismos de segurança como: toxicidade genética, reprodutiva e investigação da cinética dos fármacos; avaliação do impacto da genética dos indivíduos no grau de exposição a fármacos, bem como avaliação da utilização de medicamentos para doenças negligenciadas, câncer e HIV. O projeto prioriza perspectivas teórico-metodológicas quantitativas por meio da geração de dados primários, abordando estudos analíticos experimentais com análises químicas e biológicas, valorizando multidisciplinaridade e interdisciplinaridade tanto na

condução dos estudos quanto na produção e divulgação do conhecimento. **Código do Projeto:** TAL2P1

Projeto 2: Sistemas de avaliação ecotoxicológicos de efluentes e tecnologias de controle e tratamento de poluição. **Descrição:** Este projeto abrange estudos sobre avaliações da toxicidade de poluentes ambientais e os impactos na saúde humana e ambiental causados por efluentes líquidos, resíduos sólidos urbanos e agentes químicos. Espera-se desenvolver análises sobre biotransformação de xenobióticos; avaliação dos efeitos de poluentes ambientais sobre organismos integrantes de ecossistemas aquáticos e terrestres, com o desenvolvimento de biomonitoramento e biomarcadores de poluição dos ecossistemas; avaliação da toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade endócrina e neurocomportamental dos agentes tóxicos. Esses estudos têm como objetivo elaborar e desenvolver tecnologias inovadoras para o tratamento de efluentes, permitindo diminuir as descargas de água residual contendo compostos com potencial para afetar os animais e os seres humanos, contribuindo para melhoria das condições de vida da população e para preservação de recursos naturais e ecossistemas correlatos. O projeto prioriza em suas análises perspectivas teórico-metodológicas quantitativas para abordagem desses fenômenos em campo e estudos analíticos experimentais com análises químicas e biológicas, valorizando multidisciplinaridade e interdisciplinaridade na construção de conhecimento e no desenvolvimento de estratégias e ações de mitigação de impactos sobre a saúde humana. **Código do Projeto:** TAL2P2

ANEXO 2

PEDIDO DE CREDENCIAMENTO

A Coordenação do PPGSPMA/ENSP-Fiocruz,

Venho, por meio deste, solicitar credenciamento como docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública e Meio Ambiente da ENSP/Fiocruz, na Área de Concentração _____, Linha de Pesquisa _____ e no Projeto do Programa _____ no âmbito do edital 01/2021 e do Regimento Interno do Programa, dos quais dou ciência e acordo.

Em anexo envio os seguintes documentos: 1. Pedido de Credenciamento; 2. Cópia do título de doutor; 3. Declaração de disponibilidade das horas semanais para atuar no programa; 4. Súmula Curricular contendo a Pontuação das produções com comprovantes curriculares; 5. Plano de trabalho.

Desde já agradeço sua atenção, subscrevendo-me.

Rio de Janeiro, ____ de maio de 2021

Assinatura

ANEXO 3

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

Eu, _____,
portadora/portador do CPF _____, candidata/candidato no Edital
no 01/2021 - CREDENCIAMENTO DE NOVOS DOCENTES PERMANENTES DO
PPGSPMA/ENSP/Fiocruz ao realizar a inscrição para a referida chamada pública,
declaro que estou de acordo com a exigência de disponibilidade de, no mínimo, 15h ()
ou 20h () horas semanais de dedicação ao PPGSPMA.

Rio de Janeiro, ____ de maio de 2021.

Assinatura

ANEXO 4

Modelo para Súmula Curricular

Nome:

1) Formação

Ano

Título ou atividade

Instituição (Depto./Unidade/Entidade)

Graduação

Mestrado

Doutorado

Pós-Doutoramento

Outros cursos, treinamentos ou certificações (se for o caso)

2) **Histórico profissional.** Listar as principais posições profissionais que ocupou informando datas de início, término e instituições. Podem também ser listadas atividades associativas (participação em associações, federações, comissões temáticas/técnicas, conselhos de empresas/institutos/universidades).

3) **Produção, ensino, outras produções técnicas na quadrienal (2017-2020):**

GRUPO I – PRODUÇÃO INTELECTUAL

Atividade	Pontuação	Pontuação Obtida
1. Publicação de no mínimo, dois artigos em revista Qualis A1	100	
2. Publicação de no mínimo, três artigos em revista Qualis A2-A4	A2 = 90 A3 = 70 A4 = 60	
3. Publicação e/ou submissão no período da quadrienal, de pelo menos um artigo em coautoria com discentes/orientandos à revista com no mínimo Qualis B1 ou estratos superiores (A1 a A4) na quadrienal (2017-2020)	A1 = 100 A2 = 90 A3 = 70 A4 = 60 B1 = 40	
4. Participação como palestrante ou conferencista e/ou coordenação de GT em, no mínimo, 2 (dois) eventos acadêmicos nacionais e/ou internacionais	10 pontos por evento – máximo 20 pontos	
5. Publicação/Realização de, no mínimo, uma produção técnica ³ anual durante a quadrienal	10 pontos por produção – máximo 40 pontos	
6. Submissão como coordenador de, no mínimo, um projeto de pesquisa a agências de fomento (nacional ou internacional)	15 pontos por submissão – máximo 15 pontos	
7. Submissão de propostas e/ou projetos voltados para obtenção de prêmios ou menções honrosas	5 pontos por submissão - máximo 15 pontos	
8. Ter Pós-Doutoramento em instituições nacionais e internacionais de no mínimo 12 meses	nacionais (5 pontos) internacionais (10 pontos)	
Total I		

³ Produção Técnica: a. produto bibliográfico técnico/tecnológico; b. patentes; c. tecnologia social; d. cursos de formação profissional; e. produto de editoração; f. material didático; g. software / aplicativo; h. evento organizado; i. produto de comunicação; j. processo / tecnologia não patenteável; k. relatório técnico conclusivo; l. manual / protocolo

GRUPO II – ATIVIDADES DE ENSINO

Atividade	Pontuação	Pontuação Obtida
1. Desenvolvimento de projeto de pesquisa com grau de coerência e identificação com a área de concentração e as linhas de pesquisa do programa.	10 pontos	
2. Conclusão de pelo menos duas orientações de mestrado ou doutorado	5 pontos por defesa concluída – máximo 20 pontos	
3. Ter ministrado uma disciplina obrigatória e uma eletiva por ano, além de disciplinas de orientação de dissertação e tese.	10 pontos por disciplina – máximo 40 pontos na quadrienal	
4. Ter supervisionado pós-doutorado	5 pontos – máximo 10 pontos	
5. Ter orientado bolsista de iniciação científica (graduação ou ensino médio)	5 pontos – máximo 10 pontos	
6. Participação em bancas de defesa de mestrado ou doutorado	5 pontos por participação – máximo 30 pontos	
Total II		

GRUPO III – OUTRAS PRODUÇÕES/EXPERIÊNCIAS TÉCNICAS NA ÁREA DA SAÚDE COLETIVA

Atividade	Pontuação	Pontuação Obtida
1. Coordenação de Programa de Pós-graduação	20 pontos	
2. Coordenação de projetos de pesquisa ou extensão -	15 pontos	
3. Membro da equipe em projetos de pesquisa ou extensão - por projeto	5 pontos – máximo de 15 pontos	
4. Coordenação em programas e acordos interinstitucionais nacionais e/ou internacionais	15 pontos	
5. Participação em atividades de Nucleação desenvolvidas na Pós-Graduação	10 pontos	
6. Organização de eventos próprios na área de saúde coletiva	10 pontos	
7. Participação nos eventos científicos, culturais e artísticos na área de saúde coletiva	5 pontos	
8. Participação em Grupo de Trabalhos (GT) da Fiocruz ou representações institucionais	10 pontos	
Total III		
PONTUAÇÃO TOTAL DO DOCENTE NO PERÍODO		