
PERFIL DOS JOVENS DOUTORES EM QUÍMICA NO BRASIL: DESAFIOS, DISPARIDADES E PERSPECTIVAS

Helena Mannocho-Russo^{a,*}, Fábio G. Delolo^b, Rayane C. F. Silva^b, Francisco L. F. da Silva^c, Eduarda A. Moreira^d, Vanessa Nascimento^e, Rodolfo G. Fiorot^e, Irlon M. Ferreira^f, Juliana C. Thomas^g, Wilhan D. G. Nunes^a, Alan C. Pilon^h e Romeu C. Rocha-Filhoⁱ

^aSkaggs School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, University of California San Diego, 92093-0657, La Jolla – CA, United States

^bDepartamento de Química, Universidade Federal de Minas Gerais, 31270-901 Belo Horizonte – MG, Brasil

^cFaculdade de Educação e Ciências Integradas de Crateús, Universidade Estadual do Ceará, 63701-450 Crateús – CE, Brasil

^dInstituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, 05508-000 São Paulo – SP, Brasil

^eDepartamento de Química Orgânica, Universidade Federal Fluminense, 24020-141 Niterói – RJ, Brasil

^fDepartamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Federal do Amapá, Campus Marco Zero, 68903-419 Macapá – AP, Brasil

^gDepartamento de Química Orgânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 90040-060 Porto Alegre – RS, Brasil

^hDepartamento de Bioquímica e Química Orgânica, Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista, 14800-060 Araraquara – SP, Brasil

ⁱDepartamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, 13565-905 São Carlos – SP, Brasil

Recebido: 06/02/2025; aceito: 28/04/2025; publicado online: 30/05/2025

*e-mail: helenamrusso@gmail.com

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

TÍTULO DO PROJETO: ESTUDO DO PERFIL DE JOVENS DOUTORES ATUANTES NA ÁREA DE QUÍMICA

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS:

Dra. Helena Mannocho Russo

- University of California San Diego (UCSD)
 - Sociedade Brasileira de Química (vice-coordenadora do Comitê de Jovens Pesquisadores, JP-SBQ)
- e-mail para contato: jpsbq@sbq.org.br

Dr. Alan Cesar Pilon

- Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (FCFRP-USP)

Prof. Dr. Romeu Cardozo Rocha Filho

- Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
- Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química

Você está sendo convidado a participar como voluntário de uma pesquisa da Sociedade Brasileira de Química (SBQ). Este documento, chamado Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), visa assegurar seus direitos como participante, conforme Resoluções 416/12 e 510/2016. Salve a sua via deste termo, recebido via *online*. Por favor, leia com calma e atenção. Se houver dúvidas antes, ou mesmo depois de participar da pesquisa, você poderá esclarecê-las com os pesquisadores responsáveis. Não haverá nenhum tipo de penalização ou prejuízo se você não aceitar participar, e poderá retirar sua autorização em qualquer momento enviando um e-mail para os pesquisadores responsáveis, disponível no item “Contatos”.

JUSTIFICATIVA E OBJETIVOS

A diminuição do financiamento científico e oportunidades de trabalho na área da Química trouxeram enormes preocupações com as perspectivas de carreira para toda a categoria de jovens doutores em Química e áreas correlatas. A falta de dados sobre os egressos dos programas de doutoramento reforça a falta de compreensão sobre quem são e a situação atual da categoria. Neste contexto, uma avaliação das condições de jovens doutores (pós-doutores, pesquisadores, professores recém-contratados, entre outros) pode indicar alternativas e possíveis perspectivas de carreira para os jovens doutores. Desta forma, esta pesquisa coordenada pelo Comitê de Jovens Pesquisadores da SBQ tem por objetivo investigar a trajetória de jovens doutores (até 10 anos após a titulação), sejam estes pós-doutorandos, pesquisadores e professores em início de carreira, avaliando seus aspectos demográficos em relação às áreas de pesquisa, produtividade, ensino e perspectivas.

PROCEDIMENTOS

Participando do estudo você está sendo convidado a preencher um questionário *online* sobre as condições e o perfil de jovens doutores em Química e áreas correlatas. As perguntas são de caráter opcional, podendo o participante desistir de responder o questionário a qualquer momento. O questionário é sintético, sendo possível respondê-lo em menos de 10 minutos. Cabe ressaltar que o tempo gasto no questionário é livre e individual.

DESCONFORTOS E RISCOS

De acordo com a Resolução 510/2016 – considerando que a pesquisa em ciências humanas ou nas quais não haja intervenção no corpo ou na saúde dos participantes – exige-se respeito e garantia do pleno exercício dos direitos dos participantes, devendo ser concebida, avaliada e realizada de modo a prever e evitar possíveis danos aos participantes.

Como este trabalho envolve seres humanos, podemos enumerar diversos riscos a que a pesquisa está sujeita. No caso, como o trabalho se trata de aplicação de questionário no formato *online*, podemos considerar cansaço e desconforto, como fatores de ordem física; constrangimento, stress, medo e vergonha como fatores de ordem psicológica; e também fatores de ordem intelectual como: relacionamento com o pesquisador, quebra de sigilo e anonimato e devolução inadequada dos resultados, gerando situações de desconforto.

Entretanto, os riscos aos participantes serão amenizados por meio das providências que serão tomadas:

- O questionário *online* será proposto aos jovens doutores (JD), de cunho não obrigatório, e só poderão participar aqueles que assim desejarem;
- Uma vez que será executado de maneira *online*, cada participante poderá escolher o melhor local, aquele em que se sinta mais confortável para responder, já que poderá ser acessado de qualquer dispositivo que tenha acesso à internet;
- Ao propor o questionário, o Comitê JP-SBQ assegura:
 - a privacidade e confidencialidade das informações obtidas;
 - respeitar os valores religiosos, éticos, culturais e sociais dos integrantes da pesquisa;
 - certificar a ausência de conflito de interesses entre as partes;
 - suspender imediatamente os procedimentos ao perceber algum fato causador de risco à saúde de qualquer participante;
 - disponibilizar à toda a comunidade científica, os resultados da pesquisa de forma adequada, ética e transparente, de maneira que os dados apontem melhorias no quadro dos jovens doutores no Brasil;
 - aplicar imediatamente, se for o caso, os benefícios oriundos da pesquisa aos indivíduos ou a comunidade científica logo após a conclusão dos trabalhos.

Importante mencionar, ainda, que se durante a aplicação do questionário, algum participante sentir qualquer tipo de desconforto emocional ou tiver alguma dúvida, será assistido pelos pesquisadores, via e-mail (vide item “Contatos”). Após o encerramento ou interrupção da pesquisa, o participante poderá procurar pelo pesquisador, via

e-mail, para esclarecimentos. Não serão necessárias intervenções médicas, pedagógicas, nutricionais, psicológicas, fisioterápicas, fonoaudiológicas ou outras.

Não haverá, aos participantes do questionário, nenhuma despesa ao participar deste estudo, estando livres para desistir a qualquer momento. Também serão informados, previamente, de que não há nenhum valor econômico a receber ou a pagar por sua participação. Porém, eventualmente, havendo qualquer despesa decorrente da participação na pesquisa, ou por danos causados aos participantes, eles serão ressarcidos ou indenizados. Caso ocorra algum dano comprovadamente decorrente da participação nesse trabalho, o participante será compensado conforme determinam as Resoluções 466/12 e 510/2016 do Conselho Nacional de Saúde.

Toda a pesquisa, bem como os dados pessoais dos entrevistados que responderão ao questionário, serão mantidos em sigilo, assegurando sua privacidade e, se desejarem, poderão ser informados dos resultados dessa pesquisa em particular.

BENEFÍCIOS

Considerando a Resolução 510/2016 – a produção científica deve implicar benefícios atuais ou potenciais para o ser humano, para a comunidade na qual está inserido e para a sociedade, possibilitando a promoção de qualidade digna de vida a partir do respeito aos direitos civis, sociais, culturais e a um meio ambiente ecologicamente equilibrado. Esta pesquisa sobre a análise do perfil de jovens doutores em Química, pode ajudar no desenvolvimento de ações que auxiliem toda a categoria de jovens doutores, como também estabelecer um canal junto à SBQ para questionamentos sobre as condições dos jovens doutores no país. Ao término da pesquisa, os participantes receberão os resultados através dos canais de comunicação da SBQ, e por e-mail aos participantes que assim desejarem.

ACOMPANHAMENTO E ASSISTÊNCIA

Após o encerramento ou interrupção da pesquisa, o participante poderá procurar pelo pesquisador, via e-mail, para esclarecimentos. Não serão necessárias intervenções médicas, pedagógicas, nutricionais, psicológicas, fisioterápicas, fonoaudiológicas ou outras.

SIGILO E PRIVACIDADE

O participante tem a garantia de que sua identidade será mantida em sigilo e nenhuma informação será fornecida a outras pessoas que não façam parte da equipe de pesquisadores deste projeto. A inclusão de nome e e-mail de contato será opcional, e em formulário à parte que não vincule os dados pessoais aos respondidos na pesquisa, ficando, portanto, a critério do participante escolher se deseja incluí-los ou não.

RESSARCIMENTO E INDENIZAÇÃO

Esta pesquisa não terá qualquer custo para o participante, visto que ele receberá e preencherá o questionário da pesquisa de forma *online*. Porém, eventualmente, havendo qualquer despesa decorrente da participação na

pesquisa, ou por danos causados aos participantes, eles serão ressarcidos ou indenizados. Apesar da pesquisa não apresentar riscos previsíveis, você tem garantia ao direito de indenização, por parte do pesquisador e da instituição envolvida, caso seja comprovado qualquer dano decorrente da pesquisa, conforme a Resolução do Conselho Nacional de Saúde 510/16 (item IV.2).

CONTATO

Em caso de dúvidas sobre a pesquisa, você poderá entrar em contato com o Comitê de Jovens Pesquisadores da Sociedade Brasileira de Química, responsável pela pesquisa, através do e-mail: jpsbq@sbq.org.br.

Em caso de denúncias ou reclamações sobre sua participação e sobre questões éticas do estudo, você poderá entrar em contato com a secretaria do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UFSCar: Rodovia Washington Luís s/n, km 235; CEP 13565-905 – São Carlos – SP; telefone (16) 3351-9685; e-mail: cephumanos@usfcar.br.

O COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA (CEP)

O papel do CEP é avaliar e acompanhar os aspectos éticos de todas as pesquisas envolvendo seres humanos. Já a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) tem por objetivo desenvolver a regulamentação sobre proteção dos seres humanos envolvidos nas pesquisas. Desempenha um papel coordenador da rede de Comitês de Ética em Pesquisa (CEPs) das instituições, além de assumir a função de órgão consultor na área de ética em pesquisas.

CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Após ter recebido esclarecimentos sobre a natureza da pesquisa, seus objetivos, métodos, benefícios previstos, potenciais riscos e o incômodo que esta possa acarretar, aceito participar e declaro estar recebendo uma via original deste documento por e-mail.

- Li e concordo em participar da pesquisa (*online*, via sistema Google Formulários).
- Li e não concordo em participar da pesquisa (*online*, via sistema Google Formulários).

RESPONSABILIDADE DO PESQUISADOR

Asseguro ter cumprido as exigências das resoluções 466/2012 e 510/2016 do CNS/MS e complementares na elaboração do protocolo e na obtenção deste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Asseguro, também, ter explicado e fornecido uma via deste documento ao participante. Informo que o estudo foi aprovado pelo CEP perante o qual o projeto foi apresentado e pela CONEP, quando pertinente. Comprometo-me a utilizar o material e os dados obtidos nesta pesquisa exclusivamente para as finalidades previstas neste documento ou conforme o consentimento dado pelo participante.

Rubrica do pesquisador: _____

Data: ____/____/____.

FORMULÁRIO APLICADO DURANTE ESSA PESQUISA

3. **1.1 Qual é a sua formação de nível de graduação? ***

Marcar apenas uma oval.

- Química
- Química Tecnológica
- Farmácia
- Engenharia Química
- Engenharia de Materiais
- Engenharia Ambiental
- Engenharia de Alimentos
- Engenharia de Petróleo e Gás
- Engenharia Industrial
- Engenharia de Produção
- Geologia
- Biotecnologia
- Biomedicina
- Outros
- Prefiro não responder

4. **1.2 Qual é a área de sua formação do mestrado? ***

Marcar apenas uma oval.

- Fiz doutorado direto
- Química Inorgânica
- Química Orgânica
- Química Analítica
- Físico-Química
- Bioquímica
- Ensino em Química
- Outros
- Prefiro não responder

5. **1.3 Qual é a área de sua formação do doutorado? ***

Marcar apenas uma oval.

- Ciências - Química
- Química Inorgânica
- Química Orgânica
- Química Analítica
- Físico-Química
- Bioquímica
- Ensino em Química
- Outros
- Prefiro não responder

6. **1.4 Qual o ano de conclusão do seu doutorado? ***

Marcar apenas uma oval.

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- Prefiro não responder

7. **1.5 Dentre as categorias abaixo, qual corresponde à sua subárea de pesquisa? ***

Marque todas que se aplicam.

- Alimentos e Bebidas
- Catálise
- Eletroquímica e Eletroanalítica
- Ensino/Educação em Química
- Físico-Química
- Fotoquímica
- Produtos Naturais
- Química Ambiental
- Química Analítica
- Química de Materiais
- Química Inorgânica
- Química Medicinal
- Química Orgânica
- Outros
- Prefiro não responder

8. **1.6 Em qual estado você se titulou como doutor? ***

Marcar apenas uma oval.

- Acre (AC)
- Alagoas (AL)
- Amapá (AP)
- Amazonas (AM)
- Bahia (BA)
- Ceará (CE)
- Distrito Federal (DF)
- Espírito Santo (ES)
- Goiás (GO)
- Maranhão (MA)
- Mato Grosso (MT)
- Mato Grosso do Sul (MS)
- Minas Gerais (MG)
- Pará (PA)
- Paraíba (PB)
- Paraná (PR)
- Pernambuco (PE)
- Piauí (PI)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Rio Grande do Norte (RN)
- Rio Grande do Sul (RS)
- Rondônia (RO)
- Roraima (RR)
- Santa Catarina (SC)
- São Paulo (SP)
- Sergipe (SE)
- Tocantins (TO)
- Fora do Brasil
- Prefiro não responder

9. **1.7 Você já fez pós-doutorado? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- Sim, um pós-doutorado
- Sim, dois pós-doutorados
- Sim, três pós-doutorados
- Sim, acima de três pós-doutorados
- Prefiro não responder

10. **1.8 Você já trabalhou sem remuneração no seu mestrado, doutorado ou pós-doutorado? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, até 6 meses
- Sim, de 6 a 12 meses
- Sim, acima de 12 meses
- Prefiro não responder

11. **1.9 Durante os seus estudos você precisou trabalhar em outras atividades para ter uma renda ou complementar a bolsa? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, com carteira assinada
- Sim, sem carteira assinada
- Prefiro não responder

12. **1.10 Você já teve a oportunidade de participar de intercâmbios internacionais? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, no mestrado
- Sim, no doutorado
- Sim, no pós-doutorado
- Sim, no mestrado e doutorado
- Sim, no mestrado e pós-doutorado
- Sim, no doutorado e pós-doutorado
- Sim, no mestrado, doutorado e pós-doutorado
- Prefiro não responder

13. **1.11 Contando todos os seus intercâmbios internacionais, quanto tempo você ficou fora do Brasil? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- Até 6 meses
- De 6 a 12 meses
- De 12 a 18 meses
- De 18 a 24 meses
- Acima de 24 meses
- Prefiro não responder

14. **1.12 Você é ou já foi associado da Sociedade Brasileira de Química - SBQ? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, sou associado
- Já fui associado (estou inativo)
- Prefiro não responder

15. **1.13 Qual o estado em que você reside atualmente? ***

Marcar apenas uma oval.

- Acre (AC)
- Alagoas (AL)
- Amapá (AP)
- Amazonas (AM)
- Bahia (BA)
- Ceará (CE)
- Distrito Federal (DF)
- Espírito Santo (ES)
- Goiás (GO)
- Maranhão (MA)
- Mato Grosso (MT)
- Mato Grosso do Sul (MS)
- Minas Gerais (MG)
- Pará (PA)
- Paraíba (PB)
- Paraná (PR)
- Pernambuco (PE)
- Piauí (PI)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Rio Grande do Norte (RN)
- Rio Grande do Sul (RS)
- Rondônia (RO)
- Roraima (RR)
- Santa Catarina (SC)
- São Paulo (SP)
- Sergipe (SE)
- Tocantins (TO)
- Fora do Brasil
- Prefiro não responder

16. **1.14 Considerando as alternativas abaixo, qual é a sua posição atual de trabalho? ***

Marcar apenas uma oval.

- Pós-doutorando (Setor Público) *Pular para a pergunta 17*
- Pós-doutorando (Setor Privado) *Pular para a pergunta 17*
- Pós-doutorando no exterior *Pular para a pergunta 17*
- Doutor ou pós-doutor sem remuneração *Pular para a pergunta 17*
- Professor Universitário (Setor Público) *Pular para a pergunta 27*
- Professor Universitário (Setor Privado) *Pular para a pergunta 27*
- Professor de Ensino Básico e/ou Técnico/Tecnológico (setor Público) *Pular para a pergunta 36*
- Professor de Ensino Básico e/ou Técnico/Tecnológico (Setor privado) *Pular para a pergunta 36*
- Setor Privado mas não pesquisador-professor *Pular para a pergunta 47*
- Pesquisador (Setor Público) *Pular para a pergunta 47*
- Pesquisador (Setor Privado) *Pular para a pergunta 47*
- Funcionário público mas não pesquisador/professor *Pular para a pergunta 47*
- Trabalho informal *Pular para a pergunta 47*
- Autônomo/Empresário/Empreendedor *Pular para a pergunta 47*
- Outros *Pular para a pergunta 47*
- Prefiro não responder *Pular para a pergunta 47*

Seção 2 – Perfil de Pós-doutores

17. **2.1 Contando todos os seus pós-doutorados, quantos meses você já trabalhou como pós-doutor? ***

Marcar apenas uma oval.

- 0-12 meses
- 12-24 meses
- 24-36 meses
- 36-48 meses
- Acima de 48 meses
- Prefiro não responder

18. **2.2 Você mudou de instituição para realizar o seu pós-doutoramento? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não, realizo meu pós-doutorado na mesma instituição onde me titulei como doutor
- Sim, mudei de instituição mas permaneci no estado onde me titulei como doutor
- Sim, mudei de instituição e de estado onde me titulei como doutor
- Outros
- Prefiro não responder

19. **2.3 Qual foi a sua principal motivação para decidir fazer o pós-doutorado no exterior? ***

Marcar apenas uma oval.

- Falta de oportunidades no Brasil
- Escolha própria, pois quero ter experiência no exterior
- Não se aplica
- Prefiro não responder

20. **2.4 Em que tipo(s) de instituição você realizou seu(s) pós-doutorado(s)? ***

Marque todas que se aplicam.

- Universidade estadual
- Universidade federal
- Universidade/Faculdade privada
- Universidades estrangeiras
- Institutos de pesquisa estrangeiros
- Institutos federais (IFs)
- Outros institutos de pesquisa (públicos)
- Empresas privadas
- Spin-offs/Startups
- Outro(s)
- Prefiro não responder

21. **2.5 Quais foram as fontes de financiamento em seu(s) pós-doutorado(s)? ***

Marque todas que se aplicam.

- CAPES
- CNPq
- Financiamento do exterior/estrangeiro
- Fundações públicas universitárias
- Fundações de amparo à pesquisa dos estados (FAPs)
- Instituto Serrapilheira
- Parcerias com o setor privado
- Sem remuneração
- Outras
- Prefiro não responder

22. **2.6 Você orienta(ou)/supervisiona(ou) alunos de graduação ou pós-graduação? ***

Marque todas que se aplicam.

- Não
- Sim, alunos de iniciação científica
- Sim, mestrandos
- Sim, doutorandos
- Prefiro não responder

23. **2.7 Ao todo, quantos orientandos você já supervisionou? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- Acima de 6
- Prefiro não responder

24. **2.8 Você já participou de atividades de ensino durante seu pós-doutorado? ***

Marque todas que se aplicam.

- Não
- Sim, como assistente/monitor de disciplina (estágio docência)
- Sim, como responsável de disciplina
- Sim, como professor substituto
- Sim, em outra função
- Prefiro não responder

25. **2.9 Você se sente satisfeito com sua instituição sede quanto ao suporte oferecido para execução de seu pós-doutorado? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não se aplica
- Completamente satisfeito
- Satisfeito
- Parcialmente Satisfeito
- Nem satisfeito, nem insatisfeito
- Parcialmente insatisfeito
- Insatisfeito
- Completamente insatisfeito
- Prefiro não responder

26. **2.10 Na sua opinião, quais seriam os direitos e deveres que os pós-doutorandos deveriam ter/cumprir?**

Marque todas que se aplicam.

- Nenhum
- Recolhimento de impostos (Ex. imposto de renda)
- Jornada de trabalho monitorada (40-44 horas semanais)
- Flexibilidade no contrato de trabalho (trabalhar fora do projeto de pesquisa/ensino)
- Seguro saúde
- Seguro de vida
- Afastamento remunerado por doença
- Previdência social
- Auxílio-transporte
- Auxílio-alimentação
- Outros
- Prefiro não responder

Pular para a pergunta 47

Seção 3 – Perfil de Professores/Pesquisadores

27. **3.1 Contando todos os seus pós-doutoramentos, quantos meses você já trabalhou como pós-doutor? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não fiz pós-doutorado
- 0-12 meses
- 12-24 meses
- 24-36 meses
- 36-48 meses
- Acima de 48 meses
- Prefiro não responder

28. **3.2 Em que tipo(s) de instituição você realizou seu doutoramento e pós-doutorado? ***

Marque todas que se aplicam.

- Universidade estadual
- Universidade federal
- Universidade/Faculdade privada
- Universidades estrangeiras
- Institutos de pesquisa estrangeiros
- Institutos federais (IFs)
- Outros institutos de pesquisa (públicos)
- Empresas privadas
- Spin-offs/Startups
- Outras
- Prefiro não responder

29. **3.3 Quais foram as fontes de financiamento durante seu(s) pós-doutorado(s)? ***

Marque todas que se aplicam.

- CAPES
- CNPq
- Financiamento do exterior/estrangeiro
- Fundações públicas universitárias
- Fundações de amparo à pesquisa dos estados (FAPs)
- Instituto Serrapilheira
- Parcerias com o setor privado
- Sem remuneração
- Outras
- Prefiro não responder

30. **3.4 Classifique a sua instituição sede quanto ao espaço físico e infraestrutura oferecidos para a realização da sua pesquisa atual. ***

Marcar apenas uma oval.

- Não se aplica
- Completamente satisfeito
- Satisfeito
- Parcialmente Satisfeito
- Nem satisfeito, nem insatisfeito
- Parcialmente insatisfeito
- Insatisfeito
- Completamente insatisfeito
- Prefiro não responder

31. **3.5 Você orienta(ou)/supervisiona(ou) pós-doutorandos e/ou alunos de graduação ou pós-graduação? ***

Marque todas que se aplicam.

- Não
- Sim, aluno de iniciação científica
- Sim, mestrandos
- Sim, doutorandos
- Sim, pós-doutorandos
- Prefiro não responder

32. **3.6 Ao todo, quantos orientandos você já supervisionou? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- 1-3
- 3-5
- 5-7
- 7-9
- 9-11
- 11-13
- Acima de 13
- Prefiro não responder

33. **3.7 Quantos projetos de pesquisa você já coordenou? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- 1-2
- 2-4
- 4-6
- 6-8
- 8-10
- Acima de 10
- Prefiro não responder

34. **3.8 Quais foram as principais fontes de financiamento de seus projetos de pesquisa? ***

Marque todas que se aplicam.

- Não se aplica
- CAPES
- CNPq
- Financiamento do exterior/estrangeiro
- Fundações públicas universitárias
- Fundações de amparo à pesquisa dos estados (FAPs)
- Fundações de Pesquisa Privadas
- Parcerias com o Setor Privado
- Sem financiamento
- Outras
- Prefiro não responder

35. **3.9 Quantos projetos de extensão você coordena? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- Acima de 5
- Prefiro não responder

Pular para a pergunta 47

Seção 4 - Perfil de Professores do Ensino Básico e/ou Técnico/Tecnológico

36. **4.1 Atualmente, você é professor em: ***

Marque todas que se aplicam.

- Escola (Ensino Fundamental e/ou Médio) pública
- Escola (Ensino Fundamental e/ou Médio) privada
- Rede Federal (Instituto Federal, CEFET, entre outros)
- Escola técnica
- Escola preparatória para concursos e vestibulares
- Outros
- Prefiro não responder

37. **4.2 Atualmente, você é: ***

Marcar apenas uma oval.

- Professor concursado
- Professor temporário
- Professor em regime de contrato
- Prefiro não responder

38. **4.3 Quando iniciou sua atuação no Ensino Básico e/ou Técnico/Tecnológico? ***

Marcar apenas uma oval.

- Durante a pós-graduação
- Antes de iniciar a pós-graduação
- Após a pós-graduação
- Prefiro não responder

39. **4.4 Caso tenha atuado no Ensino Básico e/ou Técnico/Tecnológico durante a sua pós-graduação, foi possível contar com algum tipo de licença ou apoio da instituição durante esse período? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sim, fui contemplado com licença durante um período da pós-graduação
- Não pude contar com nenhum tipo de licença
- Tive minha carga horária em sala de aula reduzida pela própria instituição como incentivo ao meu doutoramento, sem impacto financeiro
- Prefiro não responder

40. **4.5 Contando todos os seus pós-doutoramentos, quantos meses você já trabalhou como pós-doutor? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não fiz pós-doutorado
- 0-12 meses
- 12-24 meses
- 24-36 meses
- 36-48 meses
- Acima de 48 meses
- Prefiro não responder

41. **4.6 Em que tipo(s) de instituição você realizou seu doutoramento e/ou pós-doutorado? ***

Marque todas que se aplicam.

- Universidade estadual
- Universidade federal
- Universidade/Faculdade privada
- Universidades estrangeiras
- Institutos de pesquisa estrangeiros
- Institutos federais (IFs)
- Outros institutos de pesquisa (públicos)
- Empresas privadas
- Spin-offs/Startups
- Outras
- Prefiro não responder

42. **4.7 Quais foram as fontes de financiamento durante sua pós-graduação e/ou pós-doutorado? ***

Marque todas que se aplicam.

- CAPES
- CNPq
- Financiamento do exterior/estrangeiro
- Fundações públicas universitárias
- Fundações de amparo à pesquisa dos estados (FAPs)
- Instituto Serrapilheira
- Parcerias com o setor privado
- Sem remuneração
- Outras
- Prefiro não responder

43. **4.8 Classifique a sua instituição sede quanto ao espaço físico e infraestrutura oferecidos para a realização do seu trabalho. ***

Marcar apenas uma oval.

- Não se aplica
- Completamente satisfeito
- Satisfeito
- Parcialmente satisfeito
- Nem satisfeito, nem insatisfeito
- Parcialmente insatisfeito
- Insatisfeito
- Completamente insatisfeito
- Prefiro não responder

44. **4.9 Na sua instituição, você tem a oportunidade de desenvolver projetos de pesquisa e extensão? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não
- Prefiro não responder

45. **4.10 Você já teve alunos bolsistas de iniciação científica? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sim, de Ensino Médio
- Sim, de Ensino Superior
- Sim, de Ensino Médio e Superior
- Não
- Prefiro não responder

46. **4.11 Ao todo, quantos orientandos você já supervisionou? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhum
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- Acima de 6
- Prefiro não responder

Seção 5 - Produtividade, Ética em Pesquisa e Perspectivas de Carreira

47. **5.1 Quantas publicações você tem em periódicos com políticas de revisão por pares? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-35
- Acima de 35
- Prefiro não responder

48. **5.2 Quantas publicações você tem nos últimos 5 anos em periódicos com políticas de revisão por pares? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-35
- Acima de 35
- Prefiro não responder

49. **5.3 Quantas publicações você tem como primeiro autor em periódicos com políticas de revisão por pares? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-35
- Acima de 35
- Prefiro não responder

50. **5.4 Quantas publicações você tem como autor de correspondência em periódicos com políticas de revisão por pares? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-35
- Acima de 35
- Prefiro não responder

51. **5.5 Quantas publicações você tem envolvendo colaborações internacionais em periódicos com política de revisão por pares? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-35
- Acima de 35
- Prefiro não responder

52. **5.6 Quantas patentes depositadas você tem? ***

Marcar apenas uma oval.

- Nenhuma
- 1-2
- 3-4
- 5-6
- 7-8
- 9-10
- Acima de 10
- Prefiro não responder

53. **5.7 Qual é o seu Índice H (baseado no Scopus)? A consulta pode ser realizada no seguinte link: ***

<https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri?zone=TopNavBar&origin=NO%20ORIGIN%20DEFINED>

Marcar apenas uma oval.

- 0-3
- 4-7
- 8-11
- 16-19
- 20-23
- 24-30
- Acima de 30
- Prefiro não responder

54. **5.8 As regras de autoria e má conduta ética são bem estabelecidas pela sua atual instituição de pesquisa/trabalho? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não se aplica
- Não
- Parcialmente
- Sim
- Não sei
- Prefiro não responder

55. **5.9 Você já presenciou falta de conduta ética por colegas de trabalho, orientadores e/ou supervisores? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não
- Outros

56. **5.10 Você já se sentiu lesado por conta da ordem de autoria? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não, concordo com a ordem de autoria de todas as minhas publicações
- Sim, em algumas das minhas publicações
- Sim, em todas as minhas publicações
- Outros
- Prefiro não responder

57. **5.11 Quais são os canais de comunicação entre você e a sua atual instituição sede de pesquisa/trabalho? ***

Marque todas que se aplicam.

- Não se aplica
- Presencial
- Telefone
- E-mail
- WhatsApp
- Instagram
- Webpage
- Twitter
- Youtube
- Webinários
- Seminários
- Outro
- Prefiro não responder

58. **5.12 Quais são os seus planos de carreira a longo prazo? ***

Marque todas que se aplicam.

- No setor privado, como professor da rede de Ensino Fundamental e Médio
- No setor privado, como professor de Ensino Superior
- No setor privado, como professor de Ensino Superior e Pesquisador
- No setor privado, como pesquisador
- No setor privado, fora da pesquisa
- No setor público, como professor da rede de Ensino Fundamental e Médio
- No setor público, como professor de Ensino Superior
- No setor público, como professor de Ensino Superior e Pesquisador
- No setor público, como Pesquisador
- No setor público, em cargos técnicos e administrativos de nível superior
- Empreendedor
- Não decidido
- Outros
- Prefiro não responder

59. **5.13 Até o momento você se sente satisfeito com o seu plano de carreira? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sem plano de carreira
- Completamente Satisfeito
- Satisfeito
- Parcialmente satisfeito
- Nem satisfeito, nem insatisfeito
- Parcialmente insatisfeito
- Insatisfeito
- Completamente insatisfeito
- Prefiro não responder

60. **5.14 Você atualmente busca por vagas de empregos/trabalhos? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, na academia
- Sim, fora da academia
- Sim, em ambos (academia e fora dela)
- Sim, na academia no exterior
- Sim, fora da academia no exterior
- Sim, em ambos (academia e fora dela) no exterior
- Sim, tanto dentro quanto fora da academia, no Brasil ou no exterior.
- Outros
- Prefiro não responder

61. **5.15 Em sua opinião, cite as principais habilidades que você deveria desenvolver durante seu doutorado/pós-doutorado? ***

Marque todas que se aplicam.

- Escrita de artigos científicos
- Escrita de projetos
- Gerenciamento de projetos
- Ensino/Lecionar
- Orientação de alunos/pós-graduandos
- Colaboração e trabalho de equipe
- Pesquisa interdisciplinar
- Liderança e gerenciamento laboratorial
- Conduta ética na pesquisa
- Equidade e diversidade
- Gerenciamento de carreira
- Rede de contatos
- Produtividade pessoal
- Transferência de conhecimento, inovação e empreendedorismo
- Comunicação e divulgação científica
- Outros
- Prefiro não responder

62. **5.16 Em sua opinião, quais foram as habilidades desenvolvidas durante seu doutorado e pós-doutorado(s)? ***

Marque todas que se aplicam.

- Escrita de artigos científicos
- Escrita de projetos
- Gerenciamento de projetos
- Ensino/Lecionar
- Orientação de alunos/pós-graduandos
- Colaboração e trabalho de equipe
- Pesquisa interdisciplinar
- Liderança e gerenciamento laboratorial
- Conduta ética na pesquisa
- Equidade e diversidade
- Gerenciamento de carreira
- Rede de contatos
- Produtividade pessoal
- Transferência de conhecimento, inovação e empreendedorismo
- Comunicação e divulgação científica
- Outros
- Prefiro não responder

Seção 6 – Dados Demográficos

63. **6.1 Qual é a sua faixa de idade? ***

Marcar apenas uma oval.

- 20-22
- 23-24
- 25-26
- 27-28
- 29-30
- 31-32
- 33-34
- 35-36
- 37-38
- 39-40
- Acima de 40
- Prefiro não responder

64. **6.2 Em quais idiomas você é proficiente na fala/escuta/escrita ou leitura? ***

Marque todas que se aplicam.

- Português
- Inglês
- Espanhol
- Alemão
- Francês
- Italiano
- Mandarim
- Outras
- Prefiro não responder

65. **6.3 Qual é o seu estado civil e/ou coabitação? ***

Marcar apenas uma oval.

- Solteiro(a)
- Casado(a)
- Divorciado(a)
- Separado(a)
- Viúvo(a)
- Coabito(a)
- Em relacionamento mas não coabita
- Outros
- Prefiro não responder

66. **6.4 Você tem filhos? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não
- Sim, um filho
- Sim, dois filhos
- Sim, três filhos
- Sim, acima de três filhos
- Prefiro não responder

67. **6.5 Em que estado brasileiro você nasceu? ***

Marcar apenas uma oval.

- Não se aplica
- Acre (AC)
- Alagoas (AL)
- Amapá (AP)
- Amazonas (AM)
- Bahia (BA)
- Ceará (CE)
- Distrito Federal (DF)
- Espírito Santo (ES)
- Goiás (GO)
- Maranhão (MA)
- Mato Grosso (MT)
- Mato Grosso do Sul (MS)
- Minas Gerais (MG)
- Pará (PA)
- Paraíba (PB)
- Paraná (PR)
- Pernambuco (PE)
- Piauí (PI)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Rio Grande do Norte (RN)
- Rio Grande do Sul (RS)
- Rondônia (RO)
- Roraima (RR)
- Santa Catarina (SC)
- São Paulo (SP)
- Sergipe (SE)
- Tocantins (TO)
- Prefiro não responder

68. **6.6 Qual é a sua identidade de gênero? ***

Marcar apenas uma oval.

- Mulher cisgênera
- Homem cisgênero
- Mulher transexual/transgênera
- Homem transexual/transgênero
- Não binário
- Prefiro não me classificar
- Prefiro não responder

69. **6.7 Você se considera/classifica como: ***

Marcar apenas uma oval.

- Branco(a)
- Preto(a)
- Pardo(a)
- Amarelo(a)
- Indígena(a)
- Prefiro não me classificar
- Prefiro não responder

Seção 7 - Resultado da pesquisa e Network/Contato JP-SBQ

Network JP-SBQ é uma rede de contatos entre pesquisadores que visa divulgar e planejar ações que envolvam Jovens Doutores. A JP-SBQ segue a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo o uso apropriado de informações pessoais de usuários e organizações. Assim todos os dados serão seguramente armazenados e utilizados de forma ética.

70. **7.1 Você gostaria de receber o resultado dessa pesquisa e/ou receber newsletter sobre as ações da JP-SBQ? ***

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não

LINK PARA RECEBER O RESULTADO DESSA PESQUISA e/ou NEWSLETTER da JP-SBQ

Acesse o link abaixo para se cadastrar:
<https://forms.gle/7xsBGnWANTaMK9DNA>

A JP-SBQ segue a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo o uso apropriado de informações pessoais de usuários e organizações. Assim todos os dados serão seguramente armazenados e utilizados de forma ética. O presente questionário é independente do link acima e, portanto, sua identidade será mantida em sigilo.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

