

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

A Coordenadoria de Centros e Núcleos Interdisciplinares de Pesquisa - COCEN, através da Secretária Geral, torna pública a abertura de inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos, para preenchimento de 01 (uma) vaga para a função de Pesquisador (Pq), nível C, junto à área de Micro e Nanofabricação: síntese e caracterização de nanomateriais, montagem e testes de dispositivos, do Laboratório de Micro e Nanofabricação e Microssistemas do Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias - CCSNano, da Universidade Estadual de Campinas.

DA JORNADA, DO REGIME DE TRABALHO E REMUNERAÇÃO

1. A jornada de trabalho será de 40 (quarenta) horas semanais, no regime do Estatuto dos Servidores da Universidade – ESUNICAMP, com dedicação exclusiva às atividades do Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias-CCSNano, vedado o exercício de outra atividade pública ou particular, remunerada ou não, salvo as acumulações legais.
2. A remuneração inicial para a função de Pesquisador(Pq) nível C é de R\$11.400,29 (<http://www.dgrh.unicamp.br/documentos/tabelas-de-vencimentos/pesquisador>) .

DAS INSCRIÇÕES

3. As inscrições estarão abertas de 22 de agosto a 20 de setembro de 2022 no período de 30 (trinta) dias e deverão ser feitas exclusivamente por meio do link através do formulário <https://solicita.dados.unicamp.br/concurso>.

DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À INSCRIÇÃO

4. No momento da inscrição deverá ser apresentado, por meio do sistema de inscrição, requerimento dirigido ao Coordenador do Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias, contendo nome, domicílio e profissão, acompanhado dos seguintes documentos:

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

- a) cópia do documento de identidade em forma digital (pdf, máximo 500MB);
 - b) prova de que é portador do título de doutor em Física, Química, Engenharia Elétrica, Engenharia de Materiais, Engenharia Química ou em áreas afins, outorgado pela Unicamp, por ela reconhecido ou de validade nacional, pertinente à área indicada pelo presente edital;
 - c) um exemplar de Memorial, em forma digital (pdf, máximo 500MB), com o relato das atividades realizadas e a comprovação dos trabalhos publicados e demais informações, que permitam avaliação dos méritos do candidato, a saber:
 - c.1.) títulos universitários;
 - c.2.) curriculum vitae et studiorum;
 - c.3.) atividades científicas, didáticas e profissionais;
 - c.4.) títulos honoríficos;
 - c.5.) bolsas de estudo em nível de pós-graduação;
 - c.6.) cursos frequentados, congressos, simpósios e seminários dos quais participou;.
 - d) um exemplar ou cópia de cada trabalho ou documento mencionado no Memorial, em forma digital (pdf, máximo 500MB cada);
 - e) um exemplar do plano de trabalho devendo ser elaborado em papel tamanho A4 com, no mínimo, 5 (cinco) páginas e, no máximo, 10 (dez) páginas, em espaço simples, fonte “Times New Roman” tamanho 12, o qual deverá conter descrição das atividades a serem desenvolvidas no Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias, contendo ainda um projeto de pesquisa a ser executado no período de 3 (três) anos.
5. A Unicamp não se responsabiliza por solicitação de inscrição pela internet não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

congestionamento de linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

6. Após realizar a inscrição no link indicado no item 3, com envio dos documentos solicitados, o candidato confirmará a inscrição e receberá um protocolo de recebimento do seu pedido de inscrição.
7. O candidato que tenha obtido o título de doutor no exterior deverá, caso aprovado, obter o reconhecimento para fins de validade nacional no prazo de um ano, a contar da efetivação da admissão, sob pena de desligamento automático.
8. O Memorial poderá ser aditado, instruído ou completado até a data fixada para o encerramento das inscrições
9. O candidato portador de necessidades especiais, temporária ou permanente, que precisar de condições especiais para se submeter às provas deverá solicitá-las por escrito no momento da inscrição, indicando as adaptações de que necessita.

DOS REQUISITOS MÍNIMOS

10. São requisitos formais mínimos para o ingresso na carreira de Pesquisador (Pq), nível C, na vaga que trata o presente Edital:

- a) Ser portador, no mínimo, do título de doutor, outorgado pela Unicamp ou por ela reconhecido, ou de validade nacional, pertinente à área indicada no presente Edital;
- b) Atender aos requisitos do Perfil Quantitativo Mínimo (P Q M) para a Carreira de Pesquisador correspondente ao nível “C” do Centro de Componentes e Semicondutores e Nanotecnologias - CCSNano, conforme Anexo I deste edital.

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

REQUISITOS PARA ADMISSÃO

11. São requisitos mínimos para a admissão:

11.1. Ter completado 18 anos de idade de na data de admissão;

11.2. Não ter sido demitido por justa causa da Universidade Estadual de Campinas;

11.3. Estar em dia com as obrigações eleitorais e militares;

11.4. Apresentar atestado de antecedentes criminais negativo, cuja comprovação deverá se dar pela apresentação de Certidão de Antecedentes Criminais emitida pelo Departamento de Polícia Federal; Atestado de Antecedentes Criminais emitido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo e Atestado de Antecedentes Criminais emitido pelos Estados onde o candidato houver residido ou exercido cargo ou função pública nos últimos 5 (cinco) anos. O comprovante deverá ser expedido, no máximo, há 90 dias ou dentro do prazo de validade consignado no documento;

11.5. Gozar de boa saúde física e mental, estando apto para o exercício da função, sem qualquer restrição.

DA ANÁLISE DAS INSCRIÇÕES

12. Recebida a documentação e satisfeitas as condições do edital, a Secretaria do Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias - CCSNano encaminhará o requerimento de inscrição com toda a documentação ao Coordenador do Centro, que a submeterá ao Conselho Científico Superior do CCSNano, tendo este o prazo de 15 dias para emitir o parecer circunstanciado sobre o assunto e escolher a Comissão Julgadora.

12.1 O Coordenador do CCSNano submeterá o parecer circunstanciado e a composição da Comissão Julgadora à CAI/CONSU, através da COCEN, providenciará

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

a deliberação sobre o deferimento de inscrições.

13. O Centro divulgará no site www.ccs.unicamp.br/ccsnano a deliberação do Conselho Científico Superior referente às inscrições e composição da Comissão Julgadora.

14. Os candidatos que tiveram os requerimentos de inscrição deferidos serão notificados a respeito da composição da Comissão Julgadora e seus suplentes, bem como do calendário fixado para as provas e do local de sua realização, por meio de edital a ser publicado no Diário Oficial do Estado e divulgado no site: www.ccs.unicamp.br/ccsnano, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do início das provas.

14.1. O prazo de inscrição poderá ser prorrogado, a critério do Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias - CCSNano, por igual período, devendo ser publicado no Diário Oficial do Estado até o dia do encerramento das inscrições.

DAS AVALIAÇÕES

15. Os locais, datas e horários das avaliações poderão ser alterados no interesse da Universidade, sendo que a comunicação de qualquer alteração será feita pelo Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias - CCSNano.

16. No concurso público de ingresso na Carreira Pq serão consideradas, em conjunto as seguintes avaliações:

- I. Títulos e Memorial, sobre os quais os candidatos poderão ser arguidos;
- II. Prova Escrita;
- III. Apresentação do Projeto de Pesquisa e do Plano de Trabalho, seguida de arguição.

A cada avaliação serão atribuídos os seguintes pesos:

- I. Títulos e Memorial – Peso 02

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

II. Prova escrita – Peso 01

III. Avaliação do Projeto de Pesquisa e do Plano de Trabalho – Peso 02

17. Na avaliação dos Títulos e do Memorial serão considerados os títulos acadêmicos do candidato na área em que deverá atuar, bem como sua trajetória profissional pregressa, compreendendo:

I. Trabalhos científicos ou relatórios técnicos publicados:

- a) Artigos em revista arbitrada com corpo editorial;
- b) Livros;
- c) Capítulos de livros;
- d) Traduções de artigos ou livros;
- e) Resenhas de livros, prefácios;
- f) Artigos completos em Anais de congresso;
- g) Trabalhos apresentados em congresso;
- h) Resumos em anais de congresso;
- i) Notas (relatos de investigação, com observações inéditas que, pela sua apresentação sucinta, não se enquadrem na categoria de artigo científico);
- j) Produções em comunicação científica;
- k) Registro de programas de computador;
- l) Pedidos de patente;
- m) Organizações de eventos científicos e/ou tecnológicos.

II. Execução ou gerenciamento de pesquisas;

III. Desenvolvimento de novos processos, equipamentos ou produtos.

18. Na Prova Escrita serão aferidos os conhecimentos técnico-científicos do candidatos na área do concurso através de prova escrita de 02:00 horas, respondendo uma questão sorteada no início da prova. Os temas da prova escrita estão indicados conforme Anexo II deste edital.

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

19. Na avaliação do Projeto de Pesquisa e do Plano de Trabalho será considerada a proposta de atividades de natureza científica e tecnológica apresentada pelo candidato. Apresentação de Projeto de Pesquisa e do Plano de Trabalho terá a duração de no máximo 45 minutos seguida de arguição pela Comissão Julgadora com duração de no máximo 02:00 horas.

DO JULGAMENTO

20. A Comissão Julgadora do concurso público será formada após o encerramento das inscrições, com observância dos princípios constitucionais, em particular o da impessoalidade, devendo ser composta de 05 (cinco) membros titulares e 03 (três) suplentes, portadores, no mínimo, do título de Doutor, cujos nomes serão aprovados pelo Conselho Científico Superior do Centro, sendo profissionais de reconhecida competência na área do concurso, especificamente em micro e nanofabricação: síntese e caracterização de nanomateriais, montagem e teste de dispositivos.

a. Pelo menos 03 (três) membros efetivos da Comissão Julgadora deverão ser externos à UNICAMP, filiados a estabelecimentos de ensino superior e/ou pesquisa de instituições técnicas, científicas ou tecnológicas, do país ou do exterior.

b. À Comissão Julgadora caberá examinar os títulos apresentados, elaborar, conduzir e acompanhar as avaliações da seleção e emitir parecer circunstanciado sobre o resultado do concurso público, procedendo com a arguição dos candidatos, as notas e indicando sua classificação final;

21. As notas de cada prova serão atribuídas individualmente pelos membros da Comissão Julgadora após a realização da prova, em envelope lacrado e rubricado a ser aberto ao final de todas as provas do concurso em sessão pública.

§ 1º – Cada examinador atribuirá ao candidato nota de 0 (zero) a 10 (dez) para cada prova.

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

§ 2º – A nota final de cada examinador será a média ponderada das notas atribuídas por ele ao candidato em cada prova.

§ 3º – Cada examinador fará uma lista ordenada dos candidatos pela sequência decrescente das notas finais. Os casos de empate serão analisados pela Comissão Julgadora utilizando os critérios de desempate estabelecidos pela mesma.

§ 4º – As notas finais serão calculadas até a casa dos centésimos, desprezando-se o algarismo de ordem centesimal, se inferior a cinco, e aumentando-se o algarismo da casa decimal para o número subsequente se o algarismo da ordem centesimal for igual ou superior a cinco.

§ 5º – Após divulgadas as notas e apurados os resultados, a Comissão Julgadora, em sessão reservada, emitirá parecer circunstanciado sobre o resultado do concurso justificando a indicação feita, do qual deverão constar tabelas e/ou textos contendo as notas, as médias e a classificação dos candidatos.

§ 6º – Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem, da maioria dos examinadores, nota final mínima de 7 (sete).

§ 7º – A relação dos candidatos habilitados é feita a partir das listas ordenadas de cada examinador.

§ 8º – O primeiro colocado será o candidato que obtiver o maior número de indicações em primeiro lugar na lista ordenada de cada examinador.

§ 9º - Excluindo das listas dos examinadores o nome do candidato anteriormente selecionado, o próximo classificado será o candidato que obtiver o maior número de indicações na posição mais alta da lista ordenada de cada examinador. Procedimento idêntico será efetivado subsequentemente até a classificação do último candidato habilitado.

§ 10 – O empate nas indicações será decidido pela Comissão Julgadora, conforme

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR
critérios fixados no edital do concurso. O Presidente terá voto de desempate, se couber.

§ 11 – O parecer circunstanciado deverá ser submetido ao Conselho Científico Superior do Centro e à CAI/Consu, e encaminhado à CIDP para apreciação.

DO RESULTADO

22. O resultado final do concurso será submetido à apreciação da Câmara Interna de Desenvolvimento de Pesquisadores (CIDP) e encaminhada à Câmara de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) para homologação.

§ 1º - A relação dos candidatos aprovados será publicada no Diário Oficial do Estado, com as respectivas classificações.

§ 2º - O prazo de validade do Concurso será de 24 meses, contados a partir da data de publicação no Diário Oficial do Estado de sua homologação, podendo ser prorrogado por igual período.

§ 3º - Do resultado do concurso caberá recurso, exclusivamente de nulidade, ao Conselho Universitário por parecer da CEPE.

DA CONVOCAÇÃO E ADMISSÃO

23. A convocação para admissão obedecerá à rigorosa ordem de classificação. Os candidatos serão convocados através de edital a ser publicado no Diário Oficial do Estado.

23.1. O candidato deverá atender aos requisitos nos itens 11.1 a 11.5 deste edital, apresentando os comprovantes das condições ali estabelecidas, conforme relação a ser enviada ao candidato quando da convocação.

23.2. Para comprovação do item 11.5 do edital, o candidato deverá realizar a avaliação médica para fins de ingresso que comprove a aptidão do candidato para o exercício da função em órgão, local e data a serem informados pelo órgão responsável, conforme procedimentos previstos.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

23.3. Para avaliação médica oficial e emissão do Certificado de Sanidade e Capacidade Física (CSCF), o candidato deverá comparecer, no dia, no local e no horário marcados, no órgão responsável, que poderá requerer exames complementares julgados necessários, para a conclusão do Certificado de Sanidade e Capacidade Física (CSCF).

23.4. O candidato somente entrará em exercício na função após:

23.4.1. Análise positiva dos documentos solicitados por ocasião da convocação para admissão e;

23.4.2. Emissão do Certificado de Sanidade e Capacidade Física (CSCF), sendo considerado apto para função.

23.5 O não atendimento à convocação e/ou a inexatidão ou irregularidade da comprovação do disposto no item 23.1 deste edital eliminará o candidato do Concurso Público.

23.6 O candidato será considerado desistente e excluído tacitamente deste Concurso Público quando não comparecer às convocações na data estabelecida ou manifestar sua desistência por escrito.

23.7 O candidato não deverá ocupar cargos públicos ou receber proventos de aposentadoria, ressalvados os cargos acumuláveis previstos no Artigo 37, inciso XVI da Constituição Federal e Decreto n.41.915/97.

23.8 O candidato terá 30 (trinta) dias a partir da publicação de sua admissão no Diário Oficial do Estado para entrar em exercício. O não atendimento ao prazo será considerado como desistência da função por parte do candidato.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24. A admissão para a função dar-se-á nos termos do Estatuto dos Servidores da Universidade (ESUNICAMP). O candidato admitido deverá cumprir estágio probatório referente a um período de 03 (três) anos de efetivo exercício, durante o qual será submetido à avaliação especial de desempenho, nos termos da legislação aplicável à

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COORDENADORIA DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISCIPLINARES DE PESQUISA
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO-PESQUISADOR

UNICAMP. Passado o período do estágio probatório e tendo sido considerado apto, o admitido passará a gozar da estabilidade prevista no Artigo 41, parágrafo 4º da Constituição Federal.

25. O presente concurso público obedecerá às disposições contidas na Deliberação CAD-01/2019.

26. Os itens deste edital poderão sofrer eventuais alterações, atualizações ou acréscimos enquanto não consumada a providência ou evento que lhes disser respeito, até a data de convocação para a prova correspondente, circunstância que será mencionada em Edital ou Aviso a ser publicado

Campinas, ____ de ____ de

Universidade Estadual de Campinas CNPJ:46.068.425/0001-33
Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias–
CCSNano

Rua João Pandiá Calógeras 90 – Campinas - SP –CEP: 13083-870

ANEXO I –

Perfil Quantitativo Mínimo CCSNano (Deliberação CCP No.009/09 - [DOSP de 03/04/2009](#))

- Projeto de Pesquisa: **01projeto** como pesquisador;
- Produção: **05 (cinco)** ou mais artigos científicos em periódicos ou trabalhos completos em anais de congresso ou capítulo de livro ou registro de patente internacional ou nacional, em área compatível a do concurso, sendo pelo menos **03 (três) internacionais;**

ANEXO II –Temas e Referências Bibliográficas

Temas para prova escrita:

1. Métodos de litografia com resolução nanométrica
2. Técnicas básicas de síntese de nanoestruturas
3. Métodos de deposição de filmes finos e ultrafinos
4. Caracterização de nanomateriais por microscopia eletrônica
5. Métodos de processamento de superfícies por plasmas
6. Métodos de caracterização elétrica de nanoestruturas

Referências bibliográficas:

1. G.Cao. Nanostructures and nanomaterials, Imperial College Press, London, 2004.
2. C.P.Poole, F.J.Owens, Introduction to nanotechnology, J.Wiley,N.Jersey, 2003.
3. Nanofabrication using focused ion and electron beams. Eds. I.Utke et al. Oxford Univ. Press. 2012
4. M. Madou, Fundamentals of Microfabrication and Nanotechnology. CRCPress, BocaRaton,2012.
5. S.M.Lindsay. Introduction to Nanoscience. Oxford Univ. Press

Documento assinado eletronicamente por **Stanislav Mochkalev, COORDENADOR DE CENTROS E NÚCLEOS INTERDISC DE PESQUISA II**, em 18/08/2022, às 15:25 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
82B27493 9E694FB7 AA3B39A7 2D44D713

