



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências  
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular  
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica  
Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra  
Bloco 907 - CEP 60.440-900  
Telefone: +5585 3366 9783 / Fax +5585 3366 9789  
e-mail: pg@bioquimica.ufc.br



**EDITAL Nº 04/2022 - DOUTORADO**  
**SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**  
**BIOQUÍMICA**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Ceará (PPG Bioquímica - UFC) comunica a abertura de inscrições à seleção ao curso de **DOUTORADO** para preenchimento de 10 (dez) vagas, desde que atingido o perfil mínimo para seleção, segundo os critérios definidos neste Edital.

**Número de vagas: 10 (dez)**

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais com título de mestrado nas áreas afins às linhas de pesquisa do PPG-Bioquímica.

## **1. DAS INSCRIÇÕES**

**Período:** 04 a 18 de novembro de 2022

### **1.1 Procedimentos para realizar a inscrição**

- O candidato deverá acessar o site <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> e preencher o formulário eletrônico disponível no caminho (Processos Seletivos >> Stricto Sensu >> Selecionar Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, ano 2023). Após efetuar a inscrição no site, enviar o comprovante de cadastro gerado pelo sistema em conjunto com toda documentação relacionada no item 2 deste edital, via e-mail, para [doutoradobioqufc@gmail.com](mailto:doutoradobioqufc@gmail.com). Identificar OBRIGATORIAMENTE no campo de assunto da mensagem: “**Inscrição DOUTORADO 2023.1**”.
- Data limite para envio das documentações, em formato PDF: **Apenas serão consideradas as inscrições em que o e-mail tenha sido enviado até às 23:59h do dia 18 de novembro de 2022.**
- A ausência de quaisquer documentos implicará na não homologação da inscrição do(a) candidato(a).
- A homologação da inscrição do candidato(a) está condicionada a entrega de todos os documentos citados no item 2 deste edital. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas pela Coordenação do Programa através do site <http://www.ppgbioquimica.ufc.br/>, conforme o cronograma.

## 2. DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA A INSCRIÇÃO

Todos os documentos deverão estar **OBRIGATORIAMENTE** em um arquivo **ÚNICO** e no formato **PDF** e deverão ser enviados para o e-mail [doutoradobioqufc@gmail.com](mailto:doutoradobioqufc@gmail.com). Toda a documentação exigida deve estar legível e sem rasuras, eliminando-se qualquer exigência de autenticação. **Não serão aceitos arquivos em formato de figuras, fotos ou de forma separada.**

- 1- **Ficha de inscrição preenchida** (ANEXO I);
- 2- **Comprovante de cadastro** gerado pelo site <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>;
- 3- **Cópia da Carteira de Identidade (RG) e do CPF** (Legível e sem rasuras).
- 4- **Diploma de Graduação**. Não será aceita declaração em substituição ao diploma de Graduação;
- 5- **Histórico Escolar de Graduação**;
- 6- **Diploma de Mestrado**. Aceita-se, em substituição ao diploma de Mestrado, uma declaração, emitida e assinada pelo (a) Coordenador (a) do respectivo curso de pós-graduação no qual o aluno está matriculado, certificando a conclusão de curso de Mestrado do referido candidato em data anterior à data de matrícula estabelecida pelo calendário de atividades acadêmicas da UFC para o semestre de 2023.1;
- 7- **Histórico Escolar de Mestrado**;
- 8- **Curriculum vitae**, modelo Lattes-CNPq, obtido através do site <http://lattes.cnpq.br>, com cópias comprobatórias digitalizadas de todos os documentos. OS COMPROVANTES DEVEM SER COLOCADOS NA ORDEM EM QUE SÃO DECLARADOS NO CURRÍCULO LATTES DO CANDIDATO;
- 9- **Tabela de valoração para avaliação de títulos**, obrigatoriamente preenchida (ANEXO II);

Só serão aceitos arquivos que estejam integral e efetivamente anexados ao e-mail. Não serão considerados links para arquivos enviados mediante compartilhamento em nuvem. Será de responsabilidade da(o)s candidata(o)s respeitar o tamanho dos arquivos permitido pelo fornecedor de e-mail, ficando isenta a coordenação do PPG-Bioquímica de qualquer responsabilidade por e-mails não recebidos no prazo previsto no edital.

## 3. DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS

As vagas serão distribuídas entre as três linhas de pesquisa do Programa e sem vinculação prévia a professores-orientadores:

- I - Bioquímica e Aplicações Biotecnológicas de Biomoléculas de Plantas e Algas;
- II - Fisiologia e Bioquímica Vegetal Associadas a Estresses Ambientais;
- III - Biologia Molecular, Estrutural e Funcional de Plantas.

## 4. PROCESSO DE SELEÇÃO

- A seleção da(o)s candidata(o)s será realizada por uma Banca Examinadora, indicada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, composta de 03 (três) professores membros do quadro docente do PPG-Bioquímica.
- O processo de seleção ao Doutorado compreenderá de três etapas, conforme critérios e formas de análises abaixo discriminadas. A primeira e a segunda etapa terão caráter eliminatório, enquanto a terceira somente de caráter classificatório.

**PRIMEIRA ETAPA – Prova Escrita** (Eliminatória. Nota Mínima 6,0). (Atribuição de nota de 0 a 10, considerando uma casa decimal).

Esta etapa tem como objetivo avaliar a habilidade do candidato para compreender, analisar, sintetizar resultados e discutir as técnicas experimentais de um artigo científico, escrito em língua Inglesa, abrangendo as áreas principais do Programa: Bioquímica, Biologia Molecular e Fisiologia Vegetal. Assim, o candidato deverá estar capacitado a leitura de artigos científicos publicados em jornais científicos internacionais na área do PPG-Bioquímica.

A avaliação encerrará de 10 (dez) questões dissertativas em inglês relacionadas ao artigo, assim como questões de natureza básica nas áreas do PPG-Bioquímica. Das 10 questões, 09 (nove) questões deverão ser respondidas em Português e 01 (uma) deverá ser respondida em inglês.

A prova escrita será presencial e terá duração máxima de 04 (quatro) horas, sendo permitido o uso de dicionário impresso inglês-português e/ou inglês-inglês. Não será permitido o uso de celular ou de computador ou qualquer outro equipamento digital.

O rendimento na prova escrita será atribuído em nota de zero (0) a dez (10). **Para ser habilitado à segunda etapa da seleção, o candidato deverá totalizar um mínimo de 60% (nota 6,0) de rendimento na prova escrita.**

A correção da prova escrita será realizada pela comissão constituída para este fim, de forma individual contra o gabarito previamente constituído para a mesma, não sendo aplicado o critério comparativo entre provas de candidatos. **As provas deverão ser identificadas por meio de número de inscrição, de forma a não permitir a identificação do(a) candidato(a) pelos componentes da banca examinadora, impondo-se a desclassificação do(a) candidato(a) que assinar ou inserir qualquer marca ou sinal que permita sua identificação.**

Bibliografia sugerida para a prova escrita:

- Artigos científicos publicados em inglês na área de Bioquímica, Fisiologia Vegetal e Biologia Molecular. Por exemplo: Artigos publicados nas Revistas Internacionais Plant Science, Plant Physiology, Plant Physiology and Biochemistry, International Journal of Biological Macromolecules, Nature, Science, etc.

- NELSON, D. L.; COX, M.M.; Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7ª edição, 2019.

**SEGUNDA ETAPA – Projeto de Pesquisa: Apresentação e Arguição oral** (Eliminatória. Nota Mínima de 7,0). (Atribuição de nota de 0 a 10, considerando uma casa decimal).

O projeto de pesquisa será avaliado apenas dos candidatos aprovados na primeira etapa. **Assim, os(as) candidatos(as) aprovados(as) na primeira etapa deverão enviar o projeto de pesquisa por email ([doutoradobioqufc@gmail.com](mailto:doutoradobioqufc@gmail.com)) entre os dias 01/12/2022 e 02/12/2022.** O projeto de pesquisa deve ser apresentado conforme o Guia de Normalização de Projetos de Pesquisa da UFC (disponível no site [www.biblioteca.ufc.br](http://www.biblioteca.ufc.br)) e obedecer às seguintes indicações: folha A4, margens esquerda e superior 3 cm e direita e inferior 2 cm, fonte tamanho 12, Times New Roman e espaçamento entrelinhas 1,5. O projeto deve seguir obrigatoriamente a estrutura apresentada no ANEXO III. **Os projetos deverão ser identificados por meio de número de inscrição, de forma a não permitir a identificação do(a) candidato(a) pelos componentes da banca examinadora, impondo-se a desclassificação do(a) candidato(a) que inserir qualquer marca ou sinal que permita sua identificação.**

A etapa de apresentação e arguição oral do projeto do (a) candidato (a) será presencial e realizada em até 20 minutos, fechada e restrita, conforme data especificada no cronograma. O(A)

candidato(a) terá inicialmente 10 minutos para a apresentação do seu projeto de pesquisa. Em seguida, a Comissão de Seleção irá arguir o(a) candidato(a), considerando o conteúdo do documento apresentado no tempo máximo de 10 minutos. A arguição será devidamente gravada.

A avaliação do Projeto de Pesquisa (apresentação e arguição oral) pautar-se-á nos seguintes critérios:

- a) Adequação às linhas de pesquisa do programa (1,0 Ponto);
- b) Introdução fundamentada na literatura e devidamente atualizada (1,0 Ponto);
- c) Perguntas de partida e hipóteses bem formuladas (1,0 ponto)
- d) Coerência dos objetivos (0,5 Ponto);
- e) Metodologia: clareza, adequação, reprodutibilidade, aspectos éticos e legais devidamente apresentados (1,0 ponto);
- f) Cronograma de atividades: distribuição adequada das atividades previstas no projeto dentro do tempo disponível de 48 meses (0,5 Ponto).
- g) Apresentação oral: clareza, objetividade e segurança (1,0)
- h) Domínio do assunto durante os questionamentos (3,0 pontos)
- i) Exequibilidade do projeto dentro do período do mestrado e nas condições disponíveis no PPG-Bioquímica (1,0 ponto)

**Candidatos que obtiverem nota menor que 7,0 nessa etapa serão eliminados.**

**TERCEIRA ETAPA - Análise do Curriculum Vitae** (Classificatória): (Atribuição de nota de 0 a 10, considerando uma casa decimal). (ANEXO III).

É dever do candidato preencher corretamente a tabela numerando a página, número de unidades e pontuações de modo a facilitar a conferência dos certificados. Pontuações não certificadas ou não identificadas serão desconsideradas pela comissão.

Ao candidato que obtiver a maior pontuação na análise do Curriculum Vitae (CV) será atribuída nota 10,0 (dez) e as demais notas serão calculadas de acordo com a seguinte relação:

**Nota CV = (Pontuação CV<sub>Candidato</sub> x 10) ÷ (Pontuação CV<sub>máx</sub>);** sendo “Pontuação CV<sub>Candidato</sub>” a soma dos pontos do CV do candidato e “Pontuação CV<sub>máx</sub>” a maior pontuação do CV entre todos os candidatos.

### **NOTAL FINAL**

A nota final do candidato será calculada pela média ponderada das três etapas, considerando uma casa decimal, sendo atribuído peso 3 (três) na nota referente a prova escrita, peso 3 (três) referente ao projeto de pesquisa e a arguição oral e peso 4 (quatro) na nota referente ao Curriculum Vitae.

O resultado da seleção será divulgado publicamente no site do Programa <http://www.ppgbioquimica.ufc.br/> de acordo com o cronograma do edital.

## **5. CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS PARA MATRÍCULA**

Os candidatos aprovados na seleção serão convocados para a matrícula e ingresso no Programa seguindo a ordem decrescente de classificação até o limite de vagas definidas no Edital.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- Candidatos com necessidades especiais podem solicitar condições especiais para realizar os exames de seleção, desde que devidamente comprovado. Neste caso, o(a) candidato(a) deve enviar junto com a sua inscrição o pedido e a comprovação da necessidade especial;
- Não há obrigatoriedade do preenchimento da totalidade das vagas ofertadas;
- A aprovação dos candidatos neste edital habilitará a matrícula somente para o semestre 2023.1, não sendo utilizada a lista de aprovados para outros semestres;
- A divulgação do **RESULTADO FINAL** será feita pela ordem decrescente das notas finais apuradas, com a indicação de resultado da seguinte forma: “aprovados e classificados” e “aprovados, mas não classificados”. Assim, os 10 (dez) primeiros serão considerados aprovados e classificados, sendo chamados pela PPG-Bioquímica para efetuar matrícula dentro do prazo fixado posteriormente. Em caso de desistência de candidato(a)s ou surgimento de vagas por quaisquer motivo(s), essa(s) serão preenchidas pelo(a) candidato(a) “aprovado(a), mas não classificado” localizado(a) na ordem de classificação imediatamente posterior (a partir do 11º lugar).
- Em caso de empate no **resultado FINAL**, serão observados os seguintes critérios:
  - a) maior nota na prova escrita
  - b) maior nota no Currículo
- **A COORDENAÇÃO NÃO ASSEGURA A CONCESSÃO DE BOLSA DE ESTUDO DE DOUTORADO AOS CANDIDATOS SELECIONADOS.** Tal concessão dependerá do número de bolsas disponíveis (concedidas pela CAPES, CNPq ou FUNCAP). Caso haja futura disponibilidade, a Coordenação avaliará a ordem de classificação dos candidatos e selecionará aqueles que preencham os critérios exigidos para concessão de bolsas, baseados nos critérios exigidos pela CAPES, CNPq e FUNCAP;
- Os casos omissos no presente edital serão dirimidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da UFC, ouvida a Comissão de Seleção e os respectivos interessados;
- As vagas podem ser distribuídas de acordo com as áreas de concentração, laboratórios, linhas de pesquisa, áreas ou setor de estudo, sem vinculação prévia a professores-orientadores;
- Em caso de indeferimento ou não aprovação em quaisquer das etapas do processo de inscrição e seleção, o candidato poderá apresentar recurso por escrito através de ofício dirigido ao Coordenador do Programa no prazo de até 48 horas da divulgação do resultado da referida etapa, através de correspondência eletrônica (**doutoradobioqufc@gmail.com**), e obterá um parecer final em resposta ao recurso no prazo de até 24 horas, por correspondência eletrônica;
- Todos os termos deste Edital obedecem e garantem aos candidatos o que dispõe a [Resolução 14/2013 CEPE de 16 de outubro de 2013](#);
- Todos os atos praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) podem ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples;
- É assegurado aos candidatos um prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de divulgação do resultado final do processo seletivo (<http://www.ppgbioquimica.ufc.br/>), para a interposição de recursos, através de ofício dirigido ao Coordenador do Programa (Prof. Cleverson Diniz Teixeira de Freitas, e-mail: **doutoradobioqufc@gmail.com**), em razão de legalidade de mérito, quanto à correção das avaliações em cada uma das etapas de seleção, sem limitação de quantitativo;
- A análise dos recursos será realizada pela Banca examinadora que emitirá um parecer frente ao

recurso e o encaminhará à Coordenação para que a mesma tome uma decisão e dê ciência do resultado ao candidato em um prazo máximo de 48 horas por correspondência eletrônica;

- É assegurado ao candidato, durante o período de recurso, parcial ou final, o direito de ter vista aos seus conceitos/notas de todas as avaliações e, ainda, das respectivas planilhas de pontuação, constituída por entrega de documentos solicitados, bem como de cópia da planilha em que foram realizados os apontamentos da banca examinadora;
- Toda a documentação enviada pelos candidatos reprovados ou com indeferimento da inscrição será devidamente apagada após o final de todo o processo seletivo;
- A relação nominal dos componentes da banca examinadora responsável pela seleção dos candidatos será divulgada no site <http://www.ppgbioquimica.ufc.br/>, em até 48 horas antes do início do processo seletivo, período no qual serão recebidas eventuais impugnações;
- Será firmada pelos componentes da banca antes do início do processo seletivo, constante de ata, declaração de inexistência de impedimento ou de suspeição, nos termos da legislação vigente, em relação aos candidatos participantes do processo seletivo.

## 7. CRONOGRAMA DE EVENTOS DESTE EDITAL

ETAPA	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Inscrições	04/11/2022 a 18/11/2022	Apenas serão consideradas inscrições se o email for enviado <b>até às 23:59h do dia 18 de novembro de 2022</b>	As inscrições deverão ser encaminhadas para o e-mail <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar como “Inscrição DOUTORADO 2023.1” no campo ASSUNTO.
Deferimento das inscrições	22/11/2022	Até às 18:00 h	Divulgação do resultado em: <a href="http://www.ppgbioquimica.ufc.br/">http://www.ppgbioquimica.ufc.br/</a>
Recursos de indeferimento	Até 24/11/2022	Apenas serão considerados os recursos se o e-mail for enviado <b>até às 23:59h do dia 24 de novembro de 2022</b> .	Os recursos deverão ser encaminhados para o email <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar o e-mail como “Recurso Inscrição DOUTORADO 2023.1” no campo ASSUNTO.
Prova Escrita	28/11/2022	Horário: 14:00 -18:00 hs	Local: Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Bloco 907. Fortaleza, Ceará.
Divulgação do resultado das provas escritas	30/11/2022	Até 18:00	Divulgação do resultado em: <a href="http://www.ppgbioquimica.ufc.br/index.php">http://www.ppgbioquimica.ufc.br/index.php</a>
Recurso da 1º Etapa	Até 02/12/2022	Apenas serão considerados os recursos se o email for enviado <b>até às 23:59h do dia 02 de dezembro de 2022</b> .	Os recursos deverão ser encaminhados para o email <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar o e-mail como “Recurso 1º Etapa DOUTORADO 2023.1” no campo ASSUNTO.
Envio dos projetos de pesquisa	01/12/2022 a 02/12/2022	Apenas serão considerados os projetos se o email for enviado <b>até às 23:59h do dia 02 de dezembro de 2022</b> .	Os projetos deverão ser encaminhados para o email <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar o e-mail como “Projeto_DOUTORADO 2023.1” no campo ASSUNTO.
Apresentação do projeto de pesquisa e Arguição Oral	06/12/2022 e 07/12/2022	Horário a definir (Será divulgada a lista dos candidatos com seus respectivos horários)	Local: Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Bloco 907. Fortaleza, Ceará.
Resultado da 2º Etapa	08/12/2022	Até às 18:00	Divulgação do resultado em: <a href="http://www.ppgbioquimica.ufc.br/">http://www.ppgbioquimica.ufc.br/</a>
Recurso da 2º Etapa	Até 12/12/2022	Apenas serão considerados os recursos se o e-mail for enviado <b>até as 23:59h do dia 12 dezembro de 2022</b> .	Os recursos deverão ser encaminhados para o email <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar o e-mail como “Recurso 2º Etapa DOUTORADO 2023.1” no campo ASSUNTO.
Resultado Final	14/12/2022	Até 18:00	Divulgação do resultado em: <a href="http://www.ppgbioquimica.ufc.br/">http://www.ppgbioquimica.ufc.br/</a>
Recurso do Resultado Final	Até 5 dias úteis após a divulgação	Apenas serão considerados os recursos se o e-mail for enviado <b>até as 23:59h do dia 21 de dezembro de 2022</b> .	Os recursos deverão ser encaminhados para o email <a href="mailto:doutoradobioqufc@gmail.com">doutoradobioqufc@gmail.com</a> . Identificar o e-mail como “Recurso RESULTADO FINAL DOUTORADO 2022.1” no campo ASSUNTO.

## ANEXO I – FICHA DE INSCRIÇÃO

### I - DADOS PESSOAIS

Nome:

RG.: Órgão Expedidor / Estado Data da Expedição / /

CPF.:

Sexo: Estado Civil:

Data de Nascimento: / / Naturalidade: Estado:

Nome da Mãe:

Nome do Pai:

#### ENDEREÇO RESIDENCIAL

End. Residencial: N° Complemento

Bairro: Cidade: Estado:

CEP: Fone Residencial (DDD) N° Fone Celular (DDD) N°

E-Mail:

#### ENDEREÇO PROFISSIONAL

Vinculação Empregatícia: ( ) Sim ( ) Não

End. Profissional: N° Complemento

Bairro: Cidade: Estado:

CEP: Fone Profissional (DDD) N°

E-Mail:

Ocupação Atual:

## **ANEXO II - TABELA DE VALORAÇÃO DE ITENS PARA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS**

### **I. FORMAÇÃO E ATIVIDADES ACADÊMICAS (MÁXIMO 350 PONTOS)**

	<b>Itens Avaliados</b>	<b>Unidade de Pontuação</b>	<b>Pontos por unidade</b>	<b>Máximo de pontos no item</b>	<b>Nº da página p/ localizar os comprovantes na documentação</b>	<b>Número de unidades</b>	<b>Pontuação no item</b>
<b>1.</b>	<b>Formação Acadêmica</b>						
1.1	Aperfeiçoamento na área/área afim (Res. No. 12/83 CFE)	Curso	20	20	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.2	Especialização na área/área afim (Res. No. 14/77 e 12/83 CFE; 03/99, 01/01 e 01/07 CNE)	Curso	30	30	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.3	Curso de curta duração na área ou áreas afins (carga horária mínima de 08h)	Hora	0,1	10	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.4	Mestrado na área ou áreas afins	Título	80	80	Indicar as páginas dos comprovantes		
<b>2.</b>	<b>Atividades Acadêmicas</b>						
2.1	Trabalho de conclusão de curso de graduação na área ou áreas afins	Monografia	30	30	Indicar as páginas dos comprovantes		
2.2	Estágios realizados durante a graduação (com duração mínima de 40 horas por estágio). <b>NÃO</b> incluir as horas de Estágio Supervisionado do TCC	Hora	0,2	20	Indicar as páginas dos comprovantes		
2.3	Atuação como bolsista de iniciação científica, iniciação tecnológica ou do PET (por semestre). Períodos que coincidam com a realização de estágios (item 2.2) <b>NÃO</b> serão computados. Anexar declaração da PR-PPG e/ou do tutor do PET	Semestre	10	50	Indicar as páginas dos comprovantes		
2.4	Atuação como monitor (por	Semestre	10	50	Indicar as páginas dos comprovantes		

	semestre). Anexar declaração da PR-Graduação						
2.5	Atuação como bolsista de extensão (por semestre). Anexar declaração da PR-Extensão	Semestre	10	50	Indicar as páginas dos comprovantes		
2.6	Palestra proferida em evento científico.	Palestra	2	10	Indicar as páginas dos comprovantes		
<b>Pontuação total na Formação e Atividades acadêmicas</b>		<b>PONTOS: _____</b>					

## II. PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA (MÁXIMO 700 PONTOS)

Itens Avaliados	Unidade de Pontuação	Pontos por unidade	Máximo de pontos no item	Nº da página p/ localizar os comprovantes na documentação	Número de unidades	Pontuação no item
<b>1.</b>	<b>Produção científica na área ou áreas afins (nos últimos 5 anos)</b>					
1.1	Resumo em evento internacional	Resumo	6	30	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.2	Resumo em evento nacional	Resumo	3	15	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.3	Resumo em evento regional	Resumo	1	5	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.4	Artigo publicado em periódico indexado (qualis A1)*	Artigo	50	300	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.5	Artigo publicado em periódico indexado (qualis A2)*	Artigo	40	240	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.6	Artigo publicado em periódico indexado (qualis A3)*	Artigo	30	180	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.7	Artigo publicado em periódico indexado (qualis A4)*	Artigo	20	120	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.8	Artigo publicado em periódico indexado (qualis ≤ B1)*	Artigo	15	30	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.9	Primeiro autor ou autor de correspondência em artigos Qualis A	Autoria em artigos	10	60	Indicar as páginas dos comprovantes	

1.10	Primeiro autor ou autor de correspondência em artigos Qualis ≤ B1	Autoria em artigos	5	20	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.11	Livro publicado por editoras	Livro	30	60	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.12	Livro traduzido e publicado por editoras	Livro	10	20	Indicar as páginas dos comprovantes		
1.13	Capítulo de livro publicado por editora	Capítulo	15	45	Indicar as páginas dos comprovantes		
<b>Itens Avaliados</b>		<b>Unidade de Pontuação</b>	<b>Pontos por unidade</b>	<b>Máximo de pontos no item</b>	<b>Nº da página p/ localizar os comprovantes na documentação</b>	<b>Número de unidades</b>	<b>Pontuação no item</b>
<b>2.</b>	<b>Produção técnica na área ou áreas afins (nos últimos 5 anos)</b>						
2.1	Depósito de patente de produto, formulação ou processos	Depósito	25	50	Indicar as páginas dos comprovantes		
2.2	Patente de produto, formulação ou processos	Patente	40	80	Indicar as páginas dos comprovantes		
<b>Pontuação total na Produção Científica</b>		<b>PONTOS: _____</b>					

\*A tabela com o Qualis dos artigos estará disponível no site do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica/UFC (<http://www.ppgbioquimica.ufc.br>).

### III – ATUAÇÃO PROFISSIONAL (MÁXIMO 350 PONTOS)

Itens Avaliados	Unidade de Pontuação	Pontos por unidade	Máximo de pontos no item	Nº da página p/ localizar os comprovantes na documentação	Número de unidades	Pontuação no item
<b>1.</b>	<b>Atuação Profissional (nos últimos 5 anos)</b>					
1.1	Exercício do magistério no ensino pré-escolar, fundamental, técnico ou médio	Ano	5	20	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.2	Exercício do magistério no ensino superior	Semestre	10	80	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.3	Ministração de curso técnico na área ou áreas afins (carga horária mínima de 40 h/a)	Curso	2	10	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.4	Orientação de bolsista no ensino de graduação	Bolsista/ ano	2,5	10	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.5	Orientação de monografia de graduação	Aluno	2,5	10	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.6	Participação em banca de monografia	Banca	2	10	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.7	Orientação de monografia de especialização	Aluno	5	20	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.8	Experiência profissional na área não listada acima	Ano	5	80	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.9	Experiência profissional em áreas afins não listadas acima	Ano	2,5	25	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.10	Prêmios acadêmicos ou profissionais recebidos por mérito dado por entidade científica ou profissional	Prêmio	10	50	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.11	Aprovação em concurso público de nível superior na área	Aprovação	5	20	Indicar as páginas dos comprovantes	
1.12	Estágio supervisionado extracurricular (mínimo 120h)	Estágio	3	15	Indicar as páginas dos comprovantes	
<b>Pontuação total na Atuação Profissional</b>		<b>PONTOS: _____</b>				
<b>TOTAL FINAL DE PONTOS</b>						

## **ANEXO III – ESTRUTURA PARA O PROJETO DE PESQUISA**

**O projeto de pesquisa, em formato PDF, deve apresentar as seguintes seções e quantidades máximas de páginas:**

- 1.** Capa: deve apresentar o nome da instituição, centro, departamento e programa de pós-graduação, número de inscrição do(a) candidato(a), título, local e ano (1 página);
  - 2.** Justificativa do projeto (até 2 páginas);
  - 3.** Pergunta(s) de partida e **4.** Hipótese (ambas em 1 página);
  - 5.** Objetivos – Geral e específicos (1 página);
  - 6.** Metodologia (Materiais e métodos) (até 3 páginas);
- Obs.: Os aspectos éticos (submissão para Comitê de Ética em Pesquisa) e legais (cadastro no SisGen, por exemplo) devem ser devidamente tratados, se pertinentes;
- 7.** Cronograma de execução (48 meses) - em forma de tabela (1 página);
  - 8.** Referências Bibliográficas - de acordo com o Guia de Normalização de Trabalhos Acadêmicos da UFC, disponível em [www.biblioteca.ufc.br](http://www.biblioteca.ufc.br) (sem limitação de páginas).

Prof. Cleverton Diniz Teixeira de Freitas  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica