

## **NORMAS COMPLEMENTARES DA SELEÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA – RENORBIO, ANO LETIVO 2018**

### **EDITAL Nº 02/ PPg-RENORBIO-UFRN/2018**

A Coordenação Geral do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia-RENORBIO faz saber que estão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão no Programa RENORBIO, em nível de **DOUTORADO**. O programa torna público, na página oficial do Programa RENORBIO, através do sítio [www.renorbio.org](http://www.renorbio.org), as normas do Processo seletivo para Admissão ao corpo discente – Ano Letivo 2018 – **SEGUNDO SEMESTRE e fluxo contínuo (para a UFRN)**. Estas normas compõem o Termo Complementar do Processo Seletivo 2018 dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRN, instituição na qual se encontra a atual Coordenação Geral da Rede.

#### **1. Nível do Curso: Doutorado**

#### **2. Áreas de Concentração:**

- Biotecnologia em Saúde
- Biotecnologia em Recursos Naturais
- Biotecnologia em Agropecuária
- Biotecnologia Industrial

#### **3. Objetivos:**

- Formar pessoal qualificado para o exercício da pesquisa e do magistério superior no campo da Biotecnologia;
- Incentivar pesquisas na área da Biotecnologia, sob perspectiva multi e interdisciplinar;
- Produzir, difundir e aplicar conhecimento da Biotecnologia na realidade econômica e cultural da região Nordeste.

#### **4. Clientela:**

- Portadores de Diploma de Cursos de Nível Superior – graduação plena – reconhecido pelo MEC.

#### **5. Linhas de pesquisa por Área de Concentração:**

- Biotecnologia em Agropecuária
  - Genética e transgênese
  - Sanidade
  - Conservação e multiplicação de germoplasma

- Biotecnologia em Saúde
  - Desenvolvimento de agentes profiláticos, terapêuticos e testes diagnósticos
  
- Biotecnologia em Recursos Naturais
  - Bioprospecção, biodiversidade e conservação
  - Purificação, caracterização e produção de insumos biotecnológicos em sistemas heterólogos
  
- Biotecnologia Industrial
  - Bioprocessos

## 6. Vagas:

Estão sendo oferecidas 145 vagas, havendo mais 10 vagas reservadas exclusivamente para alunos estrangeiros, avaliados individualmente pela Coordenação do PPGB-RENORBIO com critérios específicos. As vagas serão distribuídas de acordo com a Instituição Nucleadora e com a área de concentração onde há orientadores habilitados e com disponibilidade de vagas (Tabela 1 e Anexos I e II). Poderá haver critérios diferenciados de cotas para as vagas estabelecidas e de proficiência em língua estrangeira de acordo com as normas específicas de cada Instituição Nucleadora. Para a Nucleadora UFRN que também dispõe do sistema de fluxo contínuo, serão seguidas as normas da Nucleadora tendo validade por um ano a partir da divulgação deste edital. Para o fluxo contínuo serão disponibilizadas até 40 vagas no ano, conforme disponibilidade de orientadores (Anexo II). Considerando a necessidade de infraestrutura e de financiamento para o custeio de atividades experimentais, e que estas apresentam especificidades diferentes dentre a abrangência da Biotecnologia, o candidato concorre às vagas abertas pelo orientador de interesse. Candidatos aprovados, porém, não classificados para vagas do orientador de interesse, poderão ser aproveitados caso sobrem vagas de outros orientadores. Esse aproveitamento dependerá da concordância entre o candidato e o orientador que dispõe de vagas não preenchidas, assim como da compatibilidade entre o projeto submetido pelo candidato e a expertise e condições laboratoriais do orientador.

Tabela1: Distribuição de vagas por área de concentração (Seleção Semestral)

Nucleadora	Agropecuária	Industrial	Recursos Naturais	Saúde	Total
<b>UECE</b>	1	0	6	1	8
<b>UFBA</b>	3	2	6	7	18
<b>UFPE</b>	0	0	4	12	16
<b>UFRPE</b>	5	3	2	2	12
<b>UFS</b>	0	2	1	4	7
<b>UNIT</b>	0	1	1	3	5
<b>UFRN</b>	4	2	4	9	19
<b>UFPI</b>	1	2	3	6	12
<b>UFES</b>	3	0	0	10	13
<b>UFPB</b>	1	0	3	9	13
<b>UFMA</b>	3	1	3	3	10
<b>UFAL</b>	1	0	5	6	12
<b>TOTAL</b>	22	13	38	72	145

## 7. Calendário:

### 7.1. Calendário Seleção Semestral – 2018.2

Processo Seletivo – semestre 2018.2	Datas
Divulgação do edital	02 de abril de 2018
Período de Inscrição	02/04 a 31/05/2018
Homologação das Inscrições	08/06/2018
Divulgação dos resultados dos aprovados no currículo	15/06/2018
Avaliação das Propostas de Pesquisa	18 a 22/06/2018
Divulgação dos Resultados	26/06/2018
Matrículas	30/07 a 03/08

### 7.2. Fluxo contínuo:

Para UFRN que também adota fluxo contínuo, a Comissão de Seleção terá um prazo determinado, conforme tabela abaixo, a partir do recebimento de todos os documentos listados no item 7.5, para avaliar o projeto de tese e deferir as inscrições. Se a inscrição do candidato for deferida, proceder-se-á à análise do projeto de pesquisa e do curriculum, conforme o seguinte cronograma:

Período de inscrição	Resposta da Comissão	Matrícula
Outubro/novembro	Dezembro	Fevereiro
Janeiro/fevereiro	Março	Abril
Abril/maio	Junho	Julho
Julho/agosto	Setembro	Outubro
Outubro/novembro	Dezembro	Fevereiro

Observação: O candidato será notificado por e-mail quanto ao resultado da avaliação.

## **8. Inscrições:**

As inscrições deverão ser efetivadas obrigatoriamente por meio do Sistema Acadêmico Eletrônico, através do site [www.renorbio.org](http://www.renorbio.org) (Processo Seletivo - Inscrições – Formulário), após o que deverá ser encaminhada a documentação em papel, prevista no item 7.5, para a Secretaria da Instituição Nucleadora a qual o aluno estará vinculado, até o último dia do prazo de inscrição.

### **8.1. Pontos Focais Estaduais e Instituições Nucleadoras:**

#### **ALAGOAS:**

**UFAL** - Universidade Federal de Alagoas - Campus A.C. Simões - Tabuleiro do Martins, Av. Lourival Melo Mota, s/n°. Instituto de Química e Biotecnologia. CEP 57072970. Maceió-AL

Telefones: (82) 3214.1393 / 3214.1384 / 3214.1144

E-mail: [renorbioufal@gmail.com](mailto:renorbioufal@gmail.com)

**Coordenador Local:** Prof. Dra. Marília Oliveira Fonseca Goulart, UFAL

**Horário de Funcionamento:** 9 às 12 h e 14 às 18h

#### **BAHIA:**

**UFBA** - Universidade Federal da Bahia - Instituto de Ciências da Saúde/UFBA, Avenida Reitor Miguel Calmon, S/N, 3º Andar, ao Lado do Auditório Ophélia Gaudenzi, Campus do Canela CEP 40110100, Salvador-BA

Telefone: (71) 3283-8826

E-mail: [renorbioba@ufba.br](mailto:renorbioba@ufba.br), [renorbioba@hotmail.com](mailto:renorbioba@hotmail.com)

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Paulo Fernando Almeida, UFBA

**Horário de Funcionamento:** 9 às 15 h

#### **CEARÁ:**

**UECE** - Universidade Estadual do Ceará – Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia do RENORBIO, Campus do Itaperi - Av. Dr. Silas Munguba, 1.700 - 60714-903 Fortaleza, CE

Telefones: (85) 3101.9645 / Fax: (85) 3101.9950

E-mail: [renorbio.ce@uece.br](mailto:renorbio.ce@uece.br)

**Coordenador Local:** Profa. Dra. Maria Izabel Florindo Guedes, UECE

**Horário de Funcionamento:** 8 às 17 h

**UFC** – Universidade Federal do Ceará - Programa de Doutorado em Biotecnologia - RENORBIO/UFC, Centro de Ciências - Bloco 902 - Térreo - Campus do Pici, CEP: 60455-900 - Fortaleza – CE

Telefones: (85) 3366.9230

E-mail: [renorbioufc@gmail.com](mailto:renorbioufc@gmail.com)

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Ivanildo José da Silva Junior, UFC  
**Horário de Funcionamento:** 9 às 12 h; 14 às 17 h.

**ESPÍRITO SANTO:**

**UFES** - Universidade Federal do Espírito Santo - Núcleo de Biotecnologia – PPG em Biotecnologia. Av. Marechal Campos 1468 – Maruípe - 29047-105 Vitória, ES  
Telefones: (27) 3357-9500 ramal \*9501 / Fax: (27) 3335.7275  
E-mail: renorbioes@gmail.com

**Coordenador Local:** Profa. Dra. Sandra Ventorin von Zeidler, UFES  
**Horário de Funcionamento:** 8 às 12 h.

**MARANHÃO:**

**UFMA** - Universidade Federal do Maranhão - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – RENORBIO, Prédio da Pós-Graduação do CCBS. Av. dos Portugueses, s/n, Campus Universitário do Bacanga, 65085-580, São Luis-MA  
Telefones: (98) 3272-9531  
E-mail: renorbio@ufma.br

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Lívio Martins Costa Junior, UFMA  
**Horário de Funcionamento:** 13 às 16:30 h

**PARAÍBA:**

**UFPB** - Universidade Federal da Paraíba - Centro de Biotecnologia. Coordenação Doutorado em Biotecnologia/RENORBIO, Cidade Universitária, Campus I. CEP: 58051-900. João Pessoa, PB.  
Fone: 83-32167173  
E-mails: renorbio@cbiotec.ufpb.br, secrenorbio@cbiotec.ufpb.br

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Demétrius Antônio Machado de Araújo, UFPB  
**Horário de Funcionamento:** 9 às 13 h.

**PERNAMBUCO:**

**UFRPE** - Universidade Federal Rural de Pernambuco – Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos - 52171-900 Recife – PE  
Telefone: (81) 3320.6079, 3320.6050  
E-mail: secretariarenorbio.prppg@ufrpe.br / coordenacao.renorbio@ufrpe.br

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Valdemiro Amaro da Silva Junior - UFRPE  
**Horário de Funcionamento:** 9 às 12 h e 14 às 17 h

**UFPE** - Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Antibióticos-Coordenação local da RENORBIO (térreo). Rua Prof. Artur Sá, S/N, Cidade Universitária, CEP: 50.740-520, Recife, PE  
Telefone: (81) 2126-8866; 99788-3219  
E-mail: renorbio.ufpe@gmail.com

**Coordenador Local:** Profa. Dra. Teresinha Gonçalves da Silva - UFPE  
**Horário de Funcionamento:** 9 às 12 h e 14 às 17 h

**PIAUI:**

**UFPI** - Universidade Federal do Piauí - Pró-Reitoria de Ensino de Pós-graduação  
- Doutorado em Biotecnologia – RENORBIO, Centro de Ciências Agrárias,  
NUPCelt - Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Socopo - 64.049-550  
Teresina - PI

Telefones: (86) 3217-3331

E-mail: renorbio@ufpi.edu.br

**Coordenador Local:** Profa. Dra. Carla Eiras

**Horário de Funcionamento:** 9 às 12 h e 13 às 17 h

**RIO GRANDE DO NORTE:**

**UFRN** - Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Centro de Biociências.  
Sala do PRODEMA/ PPG-RENORBIO. Caixa Postal – 1524. Campus  
Universitário – Lagoa Nova 59078-970 Natal, RN

Telefone: (84) 3215.3189

E-mail: renorbio\_rn@yahoo.com.br

**Coordenador Local:** Profa. Dra. Sílvia Regina Batistuzzo de Medeiros, UFRN

**Horário de Funcionamento:** 8 às 12 h e 14 às 18 h

**SERGIPE:**

**UFS** - Universidade Federal de Sergipe, Secretária do Ponto Focal da  
RENORBIO-Sergipe, Pólo de Gestão, Cidade Universitária Prof. José Aloísio de  
Campos, Av. Marechal Rondon s/n – Bairro Jardim Rosa Elze, 49100-000 São  
Cristóvão, SE

Telefones: (79) 2105.6801 | (79) 2105-7414

E-mail: renorbio.se@gmail.com

**Coordenador Local:** Prof. Dr. Waldecy de Lucca Junior, UFS

**Horário de Funcionamento:** 8 às 12 h e 13 às 17 h

**UNIT** – Universidade Tiradentes, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia  
– RENORBIO, Departamento de Assuntos Acadêmicos, Av. Murilo Dantas, 300.  
49032-490, Aracaju – SE.

Telefone: (79) 3218-2112 | 3218-2115 | 3218-2100 | 3218-2190

E-mail: [secretaria\\_mestrado@unit.br](mailto:secretaria_mestrado@unit.br) / [cleverton\\_santos2@unit.br](mailto:cleverton_santos2@unit.br)

**Coordenador:** Profa. Dra. Francine Ferreira Padilha, UNIT

**Horário de Funcionamento:** 8 às 12 h e 14 às 18 h

**8.2. Horário de funcionamento das secretarias dos pontos focais:** conforme especificado do item 7.1 para cada Ponto Focal.

**8.3. Período de inscrição:** até o final do horário de funcionamento de cada Ponto Focal, conforme especificado no item 7 deste edital.

**8.4. Taxa de inscrição:** R\$ 50,00 (cinquenta reais) a ser depositada na Conta Única da União, através de GRU simples, de acordo com as instruções abaixo. Em nenhuma circunstância, a taxa de inscrição será devolvida.

**Instruções:** acesse o sistema para geração da GRU Simples ([https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)). Aceite o certificado e preencha os campos obrigatórios demarcados com (\*) na sequência dos seguintes dados: Unidade Gestora código: 153103, Gestão: 15234; Recolhimento: 289221; Número de Referência: 1466; data de vencimento deve ser anterior ao encerramento das inscrições; Contribuinte: CPF do candidato e Nome; Valor principal: R\$ 50,00 (cinquenta reais) e Valor Total: R\$ 50,00 (cinquenta reais) e ao final clicar em Emitir GRU Simples; após a impressão efetuar recolhimento ao caixa de uma agência do Banco do Brasil. (Obs: Para a impressão da referida GRU Simples é necessário ter instalado o Adobe Acrobat Reader que poderá ser obtido na própria página de Impressão do GRU Simples). Enviar o comprovante de pagamento junto com a inscrição

### **8.5. Documentos necessários:**

- a) Formulário de Inscrição preenchido on-line, impresso e assinado;
- b) Duas fotografias 3x4, recentes;
- c) Cópia da carteira de identidade e CPF;
- d) Cópia do comprovante de quitação eleitoral;
- e) Cópia do passaporte com o visto deferido pelo órgão competente (para candidatos estrangeiros);
- f) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- g) Cópias do histórico escolar e do diploma de graduação plena, autenticadas em cartório;
- h) Cópia do Curriculum vitae modelo LATTES;
- i) Ficha de Pontuação do Curriculum vitae, preenchida on-line e impressa;
- j) Cópia da documentação comprobatória registrada na Ficha de Pontuação. O currículo e respectivos documentos comprobatórios deverão ser encadernados, ordenados conforme os itens correspondentes na Ficha de Pontuação.
- k) Projeto de pesquisa preenchido on-line e impresso. O projeto deve especificar a linha de pesquisa a qual se candidata e o orientador de interesse. O projeto deve estar adequado a uma área de concentração e a linha de pesquisa do orientador pretendido. A organização do projeto será da seguinte forma: Título, Resumo do Projeto, Justificativa de Execução do Projeto, Objetivos e Metas, Metodologia e Estratégia de Ação, Resultados e Impactos Esperados, Referências Bibliográficas, Plano de Atividades, Orçamento Previsto, Palavras-chave, Prospecção Tecnológica. Quando cabível, informar a existência de orçamento aprovado em agência de fomento, a colaboração com empresas ou outras informações relevantes. Todos os itens do formulário on-line deverão ser preenchidos.

**Observação 1:** Os documentos das alíneas “a” a “j” acima deverão ser organizados na ordem em que são relacionados na Ficha de Pontuação, **encadernados e colocados em envelope lacrado constando o nome do candidato e a Área de Concentração** e entregues na Secretaria do Ponto Focal Estadual, até o último dia do prazo de inscrição. Caso os documentos sejam enviados por correio, o prazo limite para a postagem (por SEDEX).

**Observação 2:** Sendo o RENORBIO um programa em rede, da qual integram várias instituições, os candidatos devem seguir às normas de pós-graduação da instituição nucleadora de interesse, as quais podem ser obtidas nas secretarias, descritas no item 8.1 deste edital.

**8.6. Homologação de Inscrição:** Os envelopes lacrados dos candidatos serão abertos pela Comissão de Inscrição, que conferirá a documentação apresentada. Não será permitida a juntada posterior de documentos. As inscrições incompletas, enviadas de forma indevida ou fora dos prazos estabelecidos serão indeferidas.

**8.6.1. Divulgação da homologação das inscrições:** As inscrições homologadas serão divulgadas conforme descrito no item 7, no Portal da RENORBIO ([www.renorbio.org](http://www.renorbio.org)) e no Quadro de Avisos dos Pontos Focais.

## **9.0. SELEÇÃO**

A seleção constará de avaliação do *curriculum vitae* do candidato (critério eliminatório e classificatório) e do Projeto de Pesquisa (critério eliminatório).

**9.1.** O Projeto de Pesquisa será defendido presencialmente (ou por sistema on line - Skype, para candidatos não residentes na cidade do ponto focal), para uma banca examinadora, no ponto focal em que o candidato se inscreveu. Para a avaliação, serão considerados o caráter inovador, qualidade técnico-científica e adequação à Área de Concentração na qual o candidato está inscrito e às linhas de pesquisa do orientador pretendido, parceria com empresas, bem como a experiência do candidato na linha proposta. Serão aprovados os candidatos que obtiverem conceito **satisfatório**.

**9.2.** O *curriculum vitae* será avaliado considerando-se **Formação, Atuação Profissional na área de Biotecnologia ou afim e Produção Científica e Tecnológica na área de Biotecnologia ou afim**, de acordo com os critérios especificados no quadro abaixo, sendo que ao total de pontos obtidos em cada um desses itens dar-se-á peso 3, 2 e 5, respectivamente, para efeito da Pontuação Final. Portanto, será classificado o candidato que obtiver pontuação final igual a 40 ou superior, incluindo no mínimo 6 pontos em **Formação Acadêmica** e 2 em **Produção Científica e Tecnológica na área de Biotecnologia ou afim**. Somente a produção científica e tecnológica produzida nos últimos 5 anos, será considerada.



<b>QUADRO DE CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE CURRÍCULUM VITAE</b>			
<b>Item</b>		<b>Descrição</b>	
<b>1.</b>		<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA (peso 3)</b>	
1.1.	Monitoria	Sem limite	0,25/semestre
1.2.	Iniciação Científica	Sem limite	1,0/ano
<b>Cursos (pontuação não cumulativa):</b>			
1.3.	Curso de Aperfeiçoamento (curso de pós-graduação Lato sensu, com no mínimo 240 horas)	Máximo 1 curso	1,5/curso
1.4.	Curso de Especialização com monografia (curso de pós-graduação Lato sensu, com no mínimo 360 horas)	Máximo 1 curso	2,0/curso
1.5.	Mestrado incompleto (todos os créditos obtidos)	Máximo 1 curso	2,0/curso
1.6.	Mestrado com Dissertação defendida	Sem limite	5,0/curso
<b>2.</b>		<b>ATUAÇÃO PROFISSIONAL NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA OU AFIM (peso 2)</b>	
2.1.	Bolsa para graduados (DTI, aperfeiçoamento etc.)	Máximo 3 anos	0,5/semestre
2.2.	Em área técnica	Máximo 3 anos	0,5/semestre
2.3.	Em docência de ensino médio	Máximo 2 anos	1,0/ano
2.4.	Em docência de ensino superior	Máximo 3 anos	1,0/ano
2.5.	Orientação de alunos: bolsistas de Iniciação Científica e Especialização	Máximo 10 alunos	0,5/aluno
2.6.	Coordenador de Projeto de Pesquisa, financiado por agência de fomento	Máximo de 3 projetos	2,0/projeto
<b>3.</b>		<b>PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA OU AFIM, A PARTIR DE 2013 (peso 5)</b>	
<b>3.1.</b>		<b>Trabalho em evento (com cópia impressa do resumo):</b>	
3.1.1.	Resumo simples em evento local ou regional	Máximo 5 resumos	0,1/resumo
3.1.2.	Resumo simples em evento nacional, máximo	Máximo 5 resumos	0,2/resumo
3.1.3.	Resumo simples em evento internacional	Máximo 5 resumos	0,3/resumo
3.1.4.	Resumo expandido em evento local ou regional	Máximo 5 resumos	0,4/resumo
3.1.5.	Resumo expandido em evento nacional	Máximo 5 resumos	0,6/resumo
3.1.6.	Resumo expandido em evento internacional	Máximo 5 resumos	0,8/resumo
<b>3.2.</b>		<b>Artigo completo publicado em periódico:</b>	
3.2.1.	Com Fator de Impacto $\geq 0,6$ (JCR 2014) ou Qualis Capes $\geq B3$ na área de Biotecnologia	Sem limite	7,0/trabalho
3.2.2.	Com Fator de Impacto entre 0,0 e 0,59 (JCR 2014) e cadastrado no Scielo, ou Qualis Capes B4 na área de Biotecnologia	Sem limite	5,0/trabalho
3.2.3.	Sem Fator de Impacto (JCR 2014) mas com indexação, ou Qualis Capes B5 na área de Biotecnologia	Sem limite	3,0/trabalho
3.2.4.	Periódico Internacional com ISSN não registrado no JCR2014	Máximo 5 trabalhos	0,8/trabalho

3.2.5.	Periódico Nacional com ISSN não registrado no JCR2014	Máximo 5 trabalhos	0,6/trabalho
3.2.6.	Periódico Local com ISSN não registrado no JCR2014	Máximo 5 trabalhos	0,3/trabalho
<b>3.3.</b>	<b>Livro e capítulo de livro na área de concentração:</b>		
3.3.1.	Livro ou organização de livro internacional publicado na área de concentração do candidato, com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	Sem limite	7,0/livro
3.3.2.	Livro ou organização de livro nacional publicado na área de concentração do candidato, com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	Sem limite	5,0/livro
3.3.3.	Capítulo de livro internacional publicado na área de concentração do candidato, com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	Sem limite	4,0/livro
3.3.4.	Capítulo de livro Nacional publicado na área de concentração do candidato, com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	Sem limite	2,0/livro
<b>3.4.</b>	<b>Produção Técnica:</b>		
3.4.1.	Desenvolvimento de trabalho com patente concedida	Sem limites	7,0/trabalho
3.4.2.	Desenvolvimento de trabalho com depósito de pedido de patente no INPI	Máximo de 5	3,5/trabalho
3.4.3.	Desenvolvimento de trabalho com software registrado e concedido no INPI	Sem limites	7,0/trabalho
3.4.4.	Desenvolvimento de trabalho com software registrado no INPI	Máximo de 5	3,5/trabalho
3.4.5.	Desenvolvimento de cultivar depositado no Ministério da Agricultura	Máximo de 5	3,5/trabalho
<b>3.5.</b>	<b>Outros:</b>		
3.5.1.	Parceria com empresa (mediante documento emitido pela empresa explicitando o tipo de envolvimento da empresa com o desenvolvimento do projeto de tese submetido)	Máximo de 1 empresa	3/parceria
3.5.2.	Prêmio Acadêmico de âmbito Nacional ou Internacional	Máximo de 3	0,5/prêmio

**Observação 1:** Monitorias só serão aceitas se comprovadas através de documento oficial das Pró-Reitorias competentes, ou órgãos correspondentes.

**Observação 2:** Iniciação Científica será aceita se comprovada através de documento oficial das Pró-Reitorias competentes, ou órgãos correspondentes, ou da agência financiadora. Será também aceita, **no caso de haver produção científica em periódicos indexados no período referido**, carta oficial do orientador explicitando o vínculo.

**Observação 3:** Para Mestrado incompleto, anexar histórico escolar. **Na falta do diploma de Mestrado, somente serão aceitas declarações contendo a informação de que todos os requisitos para a obtenção do título foram**

**cumpridos e que o diploma se encontra em fase de expedição.** Para o caso de cursos realizados no exterior, exige-se tradução oficial e validação do título.

**Observação 4:** Para experiência de ensino superior, somente serão consideradas experiências de pelo menos dois semestres. **Estágio de Docência realizada em Programas de Pós-graduação não é considerado como atuação profissional.**

**Observação 5:** Trabalhos completos em anais correspondem a resumo expandido.

**Observação 6:** Livros ou organizações de livros e capítulos de livro deverão ser comprovados através da folha de rosto e ficha catalográfica, além do sumário, no caso dos capítulos. Trabalhos no prelo poderão ser considerados com carta de aceite definitivo da revista ou **doi** (*digital object identifier*). Resumos em eventos somente serão aceitos com cópia da página dos anais do evento; no caso de anais eletrônicos, além da cópia do resumo, deverá ser acrescentada cópia do índice de autores.

**Observação 7:** Patente concedida deve ser comprovada pela cópia do documento de patente; depósito de pedido de patente, pela cópia do formulário de depósito com protocolo ou número de PI. Software registrado e concedido no INPI, pela cópia do documento de registro. Software registrado no INPI, pela cópia do formulário de depósito com registro ou número de PI. Cultivar depositado, pela cópia do certificado do Ministério da Agricultura.

**Observação 8:** A carta ou declaração de parceria com empresa, deverá ser emitida pela empresa manifestando interesse no produto a ser desenvolvido no projeto e demonstrando compromisso em financiar a pesquisa.

**Observação 9:** Somente será computada para efeito de pontuação a documentação relacionada na ficha de pontuação.

**Observação 10:** A constatação de qualquer Informação inverídica implicará a desclassificação sumária do candidato.

**9.3. Divulgação da análise de currículo:** Somente os aprovados farão a apresentação dos projetos, no ponto focal conforme descrito no item 7.

**9.4. Da classificação:** A classificação será determinada pelo somatório da pontuação obtida nos itens do *curriculum vitae*. Em caso de empate, serão considerados, no primeiro momento, as médias de Fator de Impacto (conforme JCR 2014) dos artigos publicados e, no segundo, o número de publicações classificadas no *Qualis* da área de Biotecnologia.

**9.5. Resultado final da seleção:** A lista de todos os candidatos aprovados, após avaliação do currículo e projeto será divulgada conforme descrito no item 7, no

Portal da RENORBIO ([www.renorbio.org](http://www.renorbio.org)) e no Quadro de Avisos dos Pontos Focais. O resultado final classificatório somente será divulgado após análise de recursos. A pontuação final somente poderá ser visualizada pelo candidato em sua área no Portal ao final do processo de seleção.

**9.6. Prazo para recurso:** Os candidatos poderão impetrar recursos, observando o prazo de até 72 horas após a publicação de cada um dos resultados.

**9.7. Proficiência em língua estrangeira:** prova de proficiência em língua estrangeira poderá ser efetuada durante a seleção ou poderá ser exigida, no ato da matrícula, de acordo com o Regimento do Curso e das normas da Instituição Nucleadora (consultar Regimento e a Instituição à qual se candidatou).

**9.8. Bolsa:** A aprovação na seleção não implica o compromisso de concessão de Bolsa de Estudo por parte do programa.

**9.9. Casos omissos:** Serão analisados pelo Colegiado do Programa e encaminhados aos órgãos competentes da UFRN, caso necessário.

Coordenação Geral do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia –  
RENORBIO

### Anexo I – Vagas disponíveis SELEÇÃO SEMESTRE 2018.2

Docentes UECE	Área	Nº de vagas
José Ferreira Nunes	Agropecuária	1
Jose Henrique Leal Cardoso	Recursos Naturais	2
Jose Galberto Martins da Costa	Recursos Naturais	1
Renato de Azevedo Moreira	Recursos Naturais	2
Selene Maia de Morais	Recursos Naturais	1
Carla Freire Celedonio Fernandes	Saúde	1
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
	<b>AGROPECUÁRIA</b>	<b>1</b>
	<b>INDUSTRIAL</b>	<b>0</b>
	<b>RECURSOS NATURAIS</b>	<b>6</b>
	<b>SAÚDE</b>	<b>1</b>

Docente UFBA	Área	Nº de vagas
Gúbio Soares Campos	Agropecuária	1
Renato Delmondez de Castro	Agropecuária	1
Roberto José Meyer Nascimento	Agropecuária	1
Paulo Fernando de Almeida	Industrial	1
Iuri Muniz Pepe	Industrial	1
Cristina Pungartnik	Recursos Naturais	1
Fábio Alexandre Chinalia	Recursos Naturais	1
Janice Isabel Druzian	Recursos Naturais	1
Jorge Maurício David	Recursos Naturais	1
Luzimar Gonzaga Fernandez	Recursos Naturais	1
Ronan Batista	Recursos Naturais	1
Antônio Ferreira da Silva	Saúde	1
Iuri Muniz Pepe	Saúde	1
Jean Nunes dos Santos	Saúde	1
Luciano Kalabric Silva	Saúde	1
Maria Cristina Teixeira Cangussu	Saúde	1
Mitermayer Galvão dos Reis	Saúde	1
Neuza Maria Alcântara Neves	Saúde	1
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>
	<b>AGROPECUÁRIA</b>	<b>3</b>
	<b>INDUSTRIAL</b>	<b>2</b>
	<b>RECURSOS NATURAIS</b>	<b>6</b>
	<b>SAÚDE</b>	<b>7</b>

<b>Docentes UFPE</b>	<b>Área</b>	<b>Nº de vagas</b>
Daniela Maria do Amaral Ferraz e Navarro	Recursos Naturais	2
Teresinha Gonçalves da Silva	Recursos Naturais	2
Maria Bernadete de Souza Maia	Saúde	2
Rafael Matos Ximenes	Saúde	1
Moacyr Jesus Barreto de Melo Rego	Saúde	2
Rosa Amália Fireman Dutra	Saúde	2
Maria do Carmo Alves de Lima	Saúde	2
Reginaldo Gonçalves de Lima Neto	Saúde	1
Valdir Queiroz Balbino	Saúde	2
	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>
	AGROPECUÁRIA	0
	INDUSTRIAL	0
	RECURSOS NATURAIS	4
	SAÚDE	12

<b>Docentes UFRPE</b>	<b>Área</b>	<b>Nº de vagas</b>
Maria Madalena Pessoa Guerra	Agropecuária	2
Mário Adriano Ávila Queiroz	Agropecuária	1
Mateus Matiuzzi da Costa	Agropecuária	1
Valdemiro Amaro da Silva Junior	Agropecuária	1
Ana Lucia Figueiredo Porto	Industrial	1
Leonie Asfora Sarubbo	Industrial	1
Valdemir Alexandre dos Santos	Industrial	1
Galba Maria de Campos-Takaki	Recursos Naturais	1
Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida	Recursos Naturais	1
Helinando Pequeno de Oliveira	Saúde	1
Larissa Araújo Rolim	Saúde	1
	<b>Total</b>	<b>12</b>
	Agropecuária	5
	Industrial	3
	Recursos naturais	2
	Saúde	2

Docentes UFS	Área	Nº De Vagas
Gabriel Francisco da Silva	Industrial	2
Charles dos Santos Estevam	Recursos Naturais	1
Marcio Roberto Viana dos Santos	Saúde	1
Marcus Vinicius de Aragao Batista	Saúde	1
Waldecy de Lucca Junior	Saúde	2
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>
	AGROPECUÁRIA	0
	INDUSTRIAL	2
	RECURSOS NATURAIS	1
	SAÚDE	4

Docentes UNIT	Área	Nº De Vagas
Francine Ferreira Padilha	Industrial	1
Juliana Cordeiro Cardoso	Recursos Naturais	1
Diego Silva Menezes	Saúde	1
Margarete Zanardo Gomes	Saúde	1
Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque Júnior	Saúde	1
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>
	AGROPECUÁRIA	0
	INDUSTRIAL	1
	RECURSOS NATURAIS	1
	SAÚDE	3

Docentes UFPI	Área	Nº De Vagas
José Adalmir Torres de Sousa	Agropecuária	1
Lívio César Cunha Nunes	Industrial	2
André Luiz dos Reis Barbosa	Recursos Naturais	1
Jefferson Soares de Oliveira	Recursos Naturais	2
Giovanny Rebouças Pinto	Saúde	1
Paulo Michel Pinheiro Ferreira	Saúde	2
Daniel Fernandes Pereira Vasconcelos	Saúde	1
Ana Amélia de Carvalho Melo Cavalcante	Saúde	2
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>
	AGROPECUÁRIA	1
	INDUSTRIAL	2
	RECURSOS NATURAIS	3
	SAÚDE	6

<b>Docentes UFPB</b>	<b>Área</b>	<b>Nº De Vagas</b>
Patrícia Mirella	Agropecuária	1
Isac Medeiros	Recursos Naturais	2
Júlio Rebouças	Recursos Naturais	1
Tatjana Keesen	Saúde	2
Fabio Sampaio	Saúde	2
Elquio Oliveira	Saúde	2
Silvana Santos	Saúde	1
Valdir Braga	Saúde	2
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>		<b>1</b>
<b>INDUSTRIAL</b>		<b>0</b>
<b>RECURSOS NATURAIS</b>		<b>3</b>
<b>SAÚDE</b>		<b>9</b>

<b>Docentes UFRN</b>	<b>Área</b>	<b>Nº De Vagas</b>
Adriana Ferreira Uchoa	Agropecuária	1
Daniel Lanza	Agropecuária	2
Katia Castanho Scortecchi	Agropecuária	1
Everaldo S dos Santos	Industrial	2
Wagner Franco Molina	Recursos Naturais	2
Lucymara FA Lima	Recursos Naturais	1
Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros	Recursos Naturais	1
Carolina Addison CX de Medeiros	Saúde	1
Fausto P Guzen	Saúde	2
George Nascimento	Saúde	1
Hugo Alexandre de O. Rocha	Saúde	1
Susana Margarida G Moreira	Saúde	1
Vivian N Silbiger	Saúde	1
Lucymara FA Lima	Saúde	1
Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros	Saúde	1
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>		<b>4</b>
<b>INDUSTRIAL</b>		<b>2</b>
<b>RECURSOS NATURAIS</b>		<b>4</b>
<b>SAÚDE</b>		<b>9</b>



<b>Docente UFMA</b>	<b>Área</b>	<b>Nº De Vagas</b>
Ana Lucia Abreu Silva	Agropecuária	1
Lívio Martins Costa Júnior	Agropecuária	2
Rosane Nassar Meireles Guerra	Recursos naturais	1
Adeilton Pereira Maciel	Industrial	1
Antonio Marcus de Andrade Paes	Saúde	1
Maria do Desterro Soares Brandão Nascimento	Saúde	2
Flavia Raquel Fernandes do Nascimento	Recursos naturais	2
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>		<b>3</b>
<b>INDUSTRIAL</b>		<b>1</b>
<b>RECURSOS NATURAIS</b>		<b>3</b>
<b>SAÚDE</b>		<b>3</b>

<b>Docentes UFES</b>	<b>Área</b>	<b>Nº De Vagas</b>
Flavia de Paula	Saúde	2
Ian Victor Silva	Saúde	2
José Aires Ventura	Agropecuária	2
Leticia Batista Azevedo Rangel	Saúde	1
Marco Cesar Cunegundes Guimarães	Saúde	2
Patricia Machado Bueno Fernandes	Agropecuária	1
Sandra Lúcia Ventorin von Zeilder	Saúde	2
Teodiano Freire Bastos	Saúde	1
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>		<b>3</b>
<b>INDUSTRIAL</b>		<b>0</b>
<b>RECURSOS NATURAIS</b>		<b>0</b>
<b>SAÚDE</b>		<b>10</b>

<b>Docente UFAL</b>	<b>Área</b>	<b>Nº De Vagas</b>
Gaus Silvestre de Andrade Lima	Agropecuária	1
Antonio Euzébio Goulart Santana	Recursos naturais	2
Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Recursos naturais	1
Josealdo Tonholo	Recursos naturais	1
Ruth Rufino de Nascimento	Recursos naturais	1
Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Saúde	1
Luiza Antas Rabelo	Saúde	1
Magna Suzana Alexandre Moreira	Saúde	2
Marília Oliveira Fonseca Goulart	Saúde	1
Pedro de Lemos Menezes	Saúde	1
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>
<b>AGROPECUÁRIA</b>		<b>1</b>
<b>INDUSTRIAL</b>		<b>0</b>
<b>RECURSOS NATURAIS</b>		<b>5</b>
<b>SAÚDE</b>		<b>6</b>

## ANEXO II FLUXO CONTÍNUO

### Calendário – fluxo contínuo - UFRN

Período de inscrição	Resposta da Comissão	Matrícula
Outubro/novembro	Dezembro	Fevereiro
Janeiro/fevereiro	Março	Abril
Abril/maio	Junho	Julho
Julho/agosto	Setembro	Outubro
Outubro/novembro	Dezembro	Fevereiro

### Docentes Credenciados no RENORBIO-UFRN

Docentes	Temas de pesquisa	E-mail	Área de concentração
Adriana Ferreira Uchôa	-Proteínas e Peptídeos Bioativos em Plantas -Extratos bioativos de plantas com atividade inseticida, nematocida, antifúngica. - Estudo dos efeitos de compostos bioativos sobre o proteoma de insetos e patógenos alvos.	afuchoa@ufrnet.br	Agropecuária Recursos naturais
Caroline Addison Carvalho Xavier de Medeiros	- Modulação farmacológica de compostos sintéticos ou naturais no processo inflamatório e correlação com diferentes patologias.	carolineaddisonfarma@yahoo.com.br	Saúde
Daniel Carlos Ferreira Lanza	- Estudo de genomas de vírus que infectam protozoários, crustáceos e insetos, identificando elementos que regulam a transmissão, a virulência e as características da simbiose parasita x hospedeiro	danielclanza@gmail.com	Agropecuária Recursos naturais
Deborah de Melo M Padilha	-Reprodução animal, ruminantes, - Manipulação de oócitos inclusos em folículos ovarianos pré-antrais (MOIFOPA) e biologia molecular	dmmvet@hotmail.com	Agropecuária
Everaldo Silvino dos Santos	- Bioprocessos -Catálise enzimática -Aproveitamento de biomassa	everaldo@eq.ufrn.br	Industrial
Fausto Pierdoná Guzen	- Regeneração do Sistema Nervoso; Fatores Neurotróficos; Citocinas Inflamatórias; Substâncias Neuroprotetoras, Células da Glia; Células Tronco; Explantes de Nervos Periféricos; Comportamento Sensitivo-Motor; Plasticidade e Trofismo Neuronal.	faustoguzen@uern.br	Saúde
George Carlos do Nascimento	- Optogenética, comportamento animal, Instrumentação médica, Eletrofisiologia, Física da matéria condensada, Química Orgânica, Ciência dos Materiais, Imagens por Ressonância Magnética, Sistemas de	georgegcn@gmail.com	Saúde

	Instrumentação, Projetos de sistemas com microprocessadores dedicados		
Guilherme A F Fregonezi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliação e Intervenção em Fisioterapia Respiratória e Cardiovascular;</li> <li>- Fisiologia e Mecânica Respiratória e Avaliação</li> <li>- Inovação de Tecnologia em Saúde - Avaliação de tecnologia em Saúde - <i>Revisões Sistemáticas</i></li> </ul>	Fregonezi@ufrnet.br	Saúde
Hugo Alexandre de O Rocha	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extração, purificação e caracterização química de polissacarídeos sulfatados, e avaliação do potencial biotecnológico e farmacológico destas moléculas</li> </ul>	hugo-alexandre@uol.com.br	Saúde Recursos naturais
Kátia C Scortecci	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Resposta das plantas a estresses abióticos. Por meio de diferentes modelos vegetais como cana-de-açúcar, tomateiro e mamona com interesse em identificar genes/proteínas que possam ter um papel chave na tolerância destas a estas condições adversas.</li> <li>- Prospectar em plantas da caatinga e mata atlântica, moléculas bioativas com atividades biológicas e farmacológicas (com interesse em atividade antioxidante, atividade antiproliferativa, atividade imunomoduladora)</li> </ul>	kacscort@yahoo.com	Recursos naturais Agropecuária Recursos naturais
Lucymara F Agnez Lima	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanismos de reparo de DNA relacionados a resposta ao estresse oxidativo, interações proteína-proteína e sua correlação com diferentes doenças</li> <li>- Biodiversidade, genética e ecologia molecular de microrganismos, com interesse em mecanismos de reparo de DNA, de degradação de hidrocarbonetos e produção de surfactantes</li> </ul>	lfagnez@ufrnet.br	Saúde Recursos naturais
Maria Aparecida Medeiros Maciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Química dos Produtos Naturais</li> <li>- Química Medicinal</li> <li>- Desenvolvimento de carreadores de fármacos nano e microestruturados e suas aplicações terapêuticas</li> <li>- Química Verde Aplicada a Processos Industriais</li> </ul>	mammaciel@hotmail.com mammaciel@quimica.ufrn.br	Recursos naturais
Raquel C. Theodoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inovação em diagnóstico de micoses sistêmicas</li> <li>- Avaliação de potencial biotecnológico de elementos móveis no genoma (inteins e introns autocatalíticos)</li> </ul>	raquel.ctheodoro@gmail.com	Saúde
Riva Oliveira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudos dos mecanismos genéticos de controle a resistência ao estresse oxidativo e a longevidade</li> <li>- Bioprospecção de fitoquímicos com propriedades biológicas antioxidantes, pró-longevidade e neuroprotetoras usando o organismo modelo <i>Caenorhabditis elegans</i></li> </ul>	rivapoliveira@gmail.com	Saúde

Sandro Jose de Souza	- Genômica do câncer - Biologia Sistêmica do Câncer, -Evolução molecular - Bioinformática	sandro@neuro.ufrn.br	Saúde
Silvia Regina de Batsituzzo Medeiros	-Mutagenicidade ambiental relacionada com queima de biomassa e mecanismos de ação - Genotoxicidade de biomateriais e estabilidade de células tronco mesenquimais	sbatistu@gmail.com.br	Saúde Recursos naturais
Susana Moreira	- Medicina regenerativa relacionada ao desenvolvimento de estratégias de regeneração óssea, combinando células-tronco e extratos com potencial osteogênico - Genotoxicidade de extratos e biomateriais	ssmargarida@gmail.com	Saúde Recursos naturais
Vivian Nogueira Silbiger	-Biologia Molecular aplicada ao diagnóstico e prognóstico de doenças complexas	viviansilbiger@hotmail.com	Saúde
Viviane S. do Amaral	-Mutagenicidade e biomonitoramento ambiental -Nutrigenômica	vi.mariga@gmail.com	Saúde Recursos naturais
Wagner Franco Molina	-Evolução dos componentes bióticos no ambiente marinho; - Evolução cromossômica de peixes marinhos em ambientes insulares; - Citogenômica aplicada a peixes e crustáceos cultiváveis; - Padrões da variação evolutiva da forma organismal.	molinawf@yahoo.com.br	Recursos naturais