

## **NORMAS COMPLEMENTARES DA SELEÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA – RENORBIO, ANO LETIVO 2020**

### **EDITAL Nº 01/ PPg-RENORBIO-UFRN/2020**

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 *site* [www.renorbio.org](http://www.renorbio.org), as normas do Processo seletivo para Admissão ao corpo discente – Ano Letivo 2020 – **primeiro SEMESTRE e Fluxo Contínuo (para a UFRN e UNIT)**. Estas normas compõem o Termo Complementar do Processo Seletivo 2020 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 157 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 (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 (os candidatos devem consultar as Nucleadoras quanto a existência de normas específicas). Para as Nucleadoras UFRN e UNIT que também dispõem do sistema de fluxo contínuo, serão seguidas as normas da Nucleadora tendo validade por um ano a partir da divulgação deste edital. Considerando a necessidade de infraestrutura e de financiamento para o custeio de atividades experimentais, e que estas apresentam especificidades diferentes dentro da abrangência da Biotecnologia, o candidato concorre às vagas abertas pelo orientador de interesse.

## 7. Calendário:

### 7.1. Calendário Seleção Semestral – 2020.1

<b>Processo Seletivo – semestre 2020.1</b>	<b>Datas</b>
Divulgação do edital	12/09/2019
Período de Inscrição	12/09 a 15/11/2019
Homologação das Inscrições	19/11/2019
Divulgação dos resultados dos aprovados no currículo	25/11/2019
Avaliação das Propostas de Pesquisa	02 a 09/12/2019
Divulgação dos Resultados	10/12/2019
Homologação do resultado final	16/12/2019
Divulgação do resultado final homologado	17/12/2019
Matrículas	03 a 10 /02/2020

## 7.2. Fluxo contínuo:

Para UFRN e UNIT que também adotam seleção em fluxo contínuo, a Comissão de Seleção terá um prazo determinado, conforme tabela abaixo, a partir do recebimento de todos os documentos listados no item 8.4, 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 currículo, conforme o seguinte cronograma:

Período de inscrição	Resposta da Comissão	Matrícula
Setembro a novembro	Dezembro	Fevereiro
Fevereiro e março	Abril	Maio
Abril e maio	Junho	Agosto
Junho a agosto	Setembro	Outubro

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). Todos os documentos comprobatórios do currículo vitae deverão ser anexados como arquivo pdf, até o último dia do prazo de inscrição.

### 8.1. 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. Antônio Luiz Barbosa Pinheiro, 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

Coordenador Local: Coordenador Local: Prof. Dr. Carlucio Roberto Alves, UECE

Horário de Funcionamento: 9 às 12 h; 14 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

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 — CEP 29047-105 Vitória, ES.

E-mail: renorbioes@gmail.com

www.biotecnologia.ufes.br

Coordenador Local: Profa. Dra. Sandra Ventorin von Zeidler, UFES

Horário de Funcionamento: 8:00 às 12:00h.

**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, 1966, Campus Universitário do Bacanga, 65085-580, São Luis, MA

Telefones: (98) 3272-9531

E-mail: renorbio@ufma.br

Coordenador Local: Prof. Dr. Adeilton Pereira Maciel, UFMA

Horário de Funcionamento: 08 às 12 h e 14 às 18:00 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: renorbiopb@cbiotec.ufpb.br, secrenorbio@cbiotec.ufpb.br

Coordenador Local: Prof. Dr. Enéas Ricardo de Moraes Gomes, 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. José Vitor Moreira Lima Filho - 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. Dr. Rafael Matos Ximenes - UFPE  
Horário de Funcionamento: 9 às 12 h e 14 às 17 h

#### PIAUÍ:

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: Prof. Dr Daniel Dias Rufino Arcanjo  
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. Dr. Guilherme Augusto de Freitas Fregonezi, UFRN  
Horário de Funcionamento: 8 às 12 h e 14 às 18 h

#### SERGIPE:

UFS - Universidade Federal de Sergipe, Secretaria RENORBIO-UFS, 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) 3194 6801 | (79) 3194 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, Aracajú – SE.

Telefone: (79) 3218-2112 | 3218-2115 | 3218-2100 | 3218-2190  
E-mail: secretaria\_mestrado@unit.br / 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 das nucleadoras: conforme especificado do item 8.1.

8.3. 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 marcados 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

8.4. Documentos necessários:

- a) Formulário de Inscrição preenchido *on-line*, impresso e assinado;
- b) Fotografia 3x4 recente;
- c) Carteira de identidade e CPF;
- d) Comprovante de quitação eleitoral;
- e) Passaporte com o visto deferido pelo órgão competente (para candidatos estrangeiros);
- f) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- g) Histórico escolar e diploma de graduação plena;
- h) *Curriculum vitae* modelo LATTES;
- i) Ficha de Pontuação do *curriculum vitae*, preenchida *on-line*;
- j) Documentação comprobatória do curriculum, conforme registrado na Ficha de Pontuação.
- k) Projeto de pesquisa preenchido *on-line*. 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 à linha de pesquisa do orientador pretendido. O projeto deve conter os seguintes tópicos: 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. Informar quanto a existência de orçamento aprovado em agência de fomento (número do processo e agência de fomento), a colaboração com empresas ou outras informações relevantes. Todos os itens do formulário *on-line* deverão ser preenchidos.

Observação 1: Todos os documentos solicitados no item 8.4 devem ser escaneados e anexados como arquivo pdf ao sistema eletrônico de inscrição. Os documentos referentes a comprovação do *Curriculum vitae* devem ser ordenados conforme os itens correspondentes na Ficha de Pontuação.

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.

8.5. Homologação de Inscrição: a Comissão de Inscrição de cada nucleadora fará a conferência de toda 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. 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)).

#### 9.0. Seleção

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

9.1. O Projeto de Pesquisa será defendido presencialmente ou por sistema *on-line* (Skype, web conferência, outros), para candidatos não residentes na cidade da nucleadora escolhida, para uma banca examinadora composta por 3 membros da nucleadora em que o candidato se inscreveu. Os projetos serão avaliados segundo os seguintes critérios: 1) Adequação à área de Biotecnologia. Projetos considerados inadequados à área de Biotecnologia não serão pontuados, sendo, conseqüentemente, eliminados; 2) Avaliação geral da proposta frente ao conhecimento demonstrado pelo candidato; 3) Coerência entre objetivo/metasp, metodologia/ação estratégica e expectativas dos resultados; 4) Consistência da proposta em relação à justificativa e objetivos/metasp; 5) Potencial para geração de artigos e produtos ou processos tecnológicos inovadores; 6) Relevância da proposta para os problemas regionais e/ou nacionais; e 7) Viabilidade técnica e econômica da proposta em relação ao orçamento proposto. Os itens 2 a 7 serão pontuados de 1 a 5, sendo considerada aprovada a proposta que obtiver média igual ou superior a 21 pontos.

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 aprovado 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.

QUADRO DE CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE CURRÍCULUM VITAE			
Item		Descrição	
1.		<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA (peso 3)</b>	
1.1.	Monitoria	Sem limite	0,5/semestre
1.2.	Iniciação Científica/tecnológica	Sem limite	1,5/ano
Cursos (pontuação não cumulativa):			
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
2.		<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	0,5/semestre
2.4.	Em docência de ensino superior	Máximo 2 anos	0,5/semestre
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
3.		<b>PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA OU AFIM, NOS ÚLTIMOS 5 ANOS (peso 5)</b>	
3.1.		Trabalho em evento (com cópia impressa do resumo):	
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
3.2.	Artigo completo publicado em periódico:		
3.2.1.	Artigo classificado em Qualis A1 da área de Biotecnologia	Sem limite	10/trabalho
3.2.2.	Artigo classificado em Qualis A2 da área de Biotecnologia	Sem limite	8,5/trabalho
3.2.3.	Artigo classificado em Qualis A3 da área de Biotecnologia	Sem limite	7/trabalho
3.2.4.	Artigo classificado em Qualis A4 da área de Biotecnologia	Sem limite	5,5/trabalho
3.2.5.	Artigo classificado em Qualis B1 da área de Biotecnologia	Máximo 5 trabalhos	4/trabalho
3.2.6.	Artigo classificado em Qualis B2 da área de Biotecnologia	Máximo 5 trabalhos	2/trabalho
3.3.	Livro e capítulo de livro na área de biotecnologia ou afins:		
3.3.1.	Livro em editora internacional com corpo editorial	Sem limite	10/livro
3.3.2.	Livro em editora nacional com corpo editorial	Sem limite	8,5/livro
3.3.3.	Livro em editoras universitárias e afins	Sem limite	7/livro
3.3.4.	Livro em outras editoras	Sem limite	5,5/livro
3.3.5.	Capítulos de livro em editora internacional com corpo editorial	Sem limite	5,5/capítulo
3.3.6.	Capítulos de livro em editora nacional com corpo editorial	Sem limite	4/capítulo
3.3.7.	Capítulo de livro em editoras universitárias e afins	Sem limite	2/capítulo
3.3.8.	Capítulo de livro em outras editoras	Sem limite	1/capítulo

3.4.		Produção Técnica:	
3.4.1.	Patente licenciada e em produção	Sem limite	50/patente
3.4.2.	Patente outorgada/concedida	Sem limite	10/patente
3.4.3.	Patente depositada em parceria com empresa, ou respectivo depósito	Sem limite	8,5/patente
	Patente depositada OU produto registrado no órgão competente	Sem limite	7/patente
3.4.4.	Desenvolvimento de trabalho com software registrado e concedido no INPI	Sem limites	7,0/trabalho
3.4.5.	Desenvolvimento de trabalho com software registrado no INPI	Máximo de 5	3/trabalho
3.4.6.	Desenvolvimento de cultivar depositado no Ministério da Agricultura	Máximo de 5	3/trabalho
3.5.		Outros:	
3.5.1.	Parceria com empresa (mediante documento emitido pela empresa explicitando o tipo de envolvimento 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, se no período referido no caso de haver produção científica em periódicos indexados acompanhada de 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 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 na desclassificação sumária do candidato.

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

9.4. Da classificação: A classificação será determinada pela somatória da pontuação obtida no *curriculum vitae* com a média de pontos obtida no projeto de pesquisa. Em caso de empate, serão considerados, no primeiro momento, as médias de Fator de Impacto (conforme JCR) 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)). 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. Cabe as nucleadoras a avaliação dos recursos relativos as inscrições e análise de currículo. Os recursos referentes a avaliação dos projetos de pesquisa serão avaliados pelo Colegiado Geral da Rede, que ao término da avaliação fará a homologação do resultado final, não sendo permitido novos recursos.

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 normas da Instituição Nucleadora).

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 2020.2**

<b>NUCLEADORA: UFRN DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
ADRIANA FERREIRA UCHOA	RECURSOS NATURAIS	1
ANDRE DUCATI LUCHESSI	SAÚDE	1
CAROLINE A. C. XAVIER DE MEDEIROS	SAÚDE	1
DEBORAH DE MELO MAGALHÃES PADILHA	AGROPECUARIA	1
DANIEL CARLOS FERREIRA LANZA	AGROPECUARIA	1
EVERALDO SILVINO DOS SANTOS	INDUSTRIAL	2
GUILHERME FREGONEZI	SAÚDE	1
GEORGE C NASCIMENTO	SAÚDE	1
JULLIANE TAMARA ARAUJO DE MELO CAMPOS	SAÚDE	1
LUCYMARA FASSARELLA AGNEZ LIMA	SAÚDE RECURSOS NATURAIS	2
KATIA CASTANHO SCORTECCI	AGROPECUARIA	1
MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL	INDUSTRIAL	1
SUSANA MARGARIDA GOMES MOREIRA	SAÚDE	1
VIVIANE SOUZA DO AMARAL	SAÚDE	1
VIVIAN NOGUEIRA SILBIGER	SAÚDE	1
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>

<b>NUCLEADORA: UFBA DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
ANTONIO FERREIRA DA SILVA	SAÚDE	1
ANTONIO LUIZ BARBOSA PINHEIRO	SAÚDE INDUSTRIAL	2
MARIA CRISTINA TEIXEIRA CANGUSSU	SAÚDE	1
IURI MUNIZ PEPE	INDUSTRIAL	1
FÁBIO ALEXANDRE CHINÁLIA	RECURSOS NATURAIS	1
JANICE IZABEL DRUZIAN	RECURSOS NATURAIS	2
JEAN NUNES DOS SANTOS	SAÚDE	1
LUCIANA MARIA PEDREIRA RAMALHO	SAÚDE	1
LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ	RECURSOS NATURAIS	2
MARCELO FRANCO	INDUSTRIAL	1
PAULO FERNANDO DE ALMEIDA	INDUSTRIAL	1
PATRÍCIA RAMOS CURY	SAÚDE	1
ROBERTO JOSÉ MEYER DO NASCIMENTO	AGROPECUÁRIA	1
	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>

<b>NUCLEADORA: UFPE</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES</b>		
ANA MARIA BENKO ISEPPON	AGROPECUÁRIA	1
CRISTINA MARIA DE SOUZA MOTTA	INDUSTRIAL	1
EDERSON AKIO KIDO	AGROPECUÁRIA	2
MARIA DAS GRAÇA CARNEIRO DA CUNHA	INDUSTRIAL	1
MARIA TEREZA DOS SANTOS CORREIA	SAÚDE	1
MOACYR JESUS BARRETO DE MELO RÉGO	SAÚDE	1
RAFAEL MATOS XIMENES	SAÚDE	1
REGINALDO GONÇALVES DE LIMA NETO	SAÚDE	1
TERESINHA GONÇALVES DA SILVA	RECURSOS NATURAIS	2
VALDIR DE QUEIROZ BALBINO	SAÚDE	2
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

<b>NUCLEADORA: UFRPE</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES:</b>		
ANA LÚCIA FIGUEIREDO PORTO	INDUSTRIAL	2
GALBA MARIA DE CAMPOS TAKAKI	RECURSOS NATURAIS	1
HELINANDO PEQUENO DE OLIVEIRA	SAÚDE	1
JACKSON ROBERTO GUEDES DA SILVA ALMEIDA	SAÚDE	1
JOSÉ VITOR MOREIRA LIMA FILHO	RECURSOS NATURAIS	1
LARISSA ARAÚJO ROLIM	SAÚDE	2
LEONIE ASFORA SARUBBO	INDUSTRIAL	2
MANOEL ADRIÃO GOMES FILHO	SAÚDE	1
MARIA MADALENA PESSOA GUERRA	AGROPECUÁRIA	2
MÁRIO ADRIANO ÁVILA QUEIROZ	AGROPECUÁRIA	1
MATEUS MATIUZZI DA COSTA	AGROPECUÁRIA	1
TATIANA SOUZA PORTO	INDUSTRIAL	1
VALDEMIR ALEXANDRE DOS SANTOS	INDUSTRIAL	1
VALDEMIRO AMARO DA SILVA JUNIOR	SAÚDE	2
	<b>TOTAL</b>	<b>19</b>

<b>NUCLEADORA: UFC</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES:</b>		
CLÁUDIA DO Ó PESSOA	INDUSTRIAL	1
FRANCISCA CLÉA FLORENÇO DE SOUSA	SAÚDE	1
IVANILDO JOSÉ DA SILVA JUNIOR	INDUSTRIAL	1
JOSÉ ROBERTO VIANA	AGROPECUÁRIA	1
LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES	INDUSTRIAL	1
MIRNA MARQUES BEZERRA	SAÚDE	1
SILVÂNIA MARIA M. DE VASCONCELOS	SAÚDE	1
SUELI RODRIGUES	INDUSTRIAL	1
VÂNIA MARIA MACIEL MELO	INDUSTRIAL	1
	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

<b>NUCLEADORA: UECE</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES</b>		
ALEXANDRE BRAGA LIBÓRIO	SAÚDE	2
ALEXANDRE MAGNO RODRIGUES TEIXEIRA	RECURSOS NATURAIS	2
ANA CRISTINA DE OLIVEIRA MONTEIRO MOREIRA	RECURSOS NATURAIS	1
ANA PAULA RIBEIRO RODRIGUES	AGROPECUÁRIA	1
CARLUCIO ROBERTO ALVES	RECURSOS NATURAIS	1
CRISTIANE CLEMENTE MELLO SALGUEIRO	AGROPECUÁRIA	1
HENRIQUE DOUGLAS MELO COUTINHO	RECURSOS NATURAIS	2
JOSÉ HENRIQUE LEAL CARDOSO	SAÚDE	1
MARIA IZABEL FLORINDO GUEDES	SAÚDE	3
MARTA REGINA KERTOPF	RECURSOS NATURAIS	1
MAURICIO FRAGA VAN TILBURG	SAÚDE	1
ROBERTO NICOLETE	SAÚDE	1
VÂNIA MARILANDE CECCATTO	SAÚDE	2
	<b>TOTAL</b>	<b>19</b>



<b>NUCLEADORA: UFES</b> <b>DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE</b> <b>CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
JOSÉ AIRES VENTURA	AGROPECUÁRIA	1
SANDRA VENTORIN VON ZEIDLER	SAÚDE	1
TEODIANO FREIRE BASTOS FILHO	SAÚDE	3
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

<b>NUCLEADORA: UFS</b> <b>DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE</b> <b>CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
DENISE SANTOS RUZENE	INDUSTRIAL	1
JULLYANA DE SOUZA SIQUEIRA QUINTANS	SAÚDE	1
LISIANE DOS SANTOS FREITAS	RECURSOS NATURAIS	1
LUCIANA CRISTINA LINS DE AQUINO SANTANA	INDUSTRIAL	2
NARENDRA NARAIN	INDUSTRIAL	1
WALDECY DE LUCCA JUNIOR	SAÚDE	1
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

<b>NUCLEADORA: UNIT</b> <b>DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE</b> <b>CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
CLAUDIO DARIVA	INDUSTRIAL	1
DIEGO SILVA MENEZES	SAÚDE	1
FRANCINE FERREIRA PADILHA	INDUSTRIAL	3
JULIANA CORDEIRO CARDOSO	RECURSOS NATURAIS	2
MARGARETE ZANARDO GOMES	SAÚDE	1
RICARDO LUIZ CAVALCANTI JÚNIOR	RECURSOS NATURAIS	2
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

<b>NUCLEADORA: UFPI DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
ANDRÉ LUIZ DOS REIS BARBOSA	RECURSOS NATURAIS	1
BENEDITO BORGES DA SILVA	SAÚDE	2
CARLOS HENRIQUE NERY COSTA	SAÚDE	1
DANIEL DIAS RUFINO ARCANJO	RECURSOS NATURAIS	1
GERALDO EDUARDO DA LUZ JÚNIOR	INDUSTRIAL	2
JOÃO MARCELO DE CASTRO E SOUSA	SAÚDE	1
MARIA ACELINA MARTINS DE CARVALHO	AGROPECUÁRIA	1
SILMAR SILVA TEIXEIRA	SAÚDE	2
VICTOR HUGO BASTOS	SAÚDE	2
	<b>TOTAL</b>	<b>13*</b>

**Obs: Das 14 vagas ofertadas pela UFPI, 3 vagas estão reservadas para o Capacitação Interna - PCI - UFPI/ Resolução Nº236/13 CEPEX.**

<b>NUCLEADORA: UFPB DOCENTES</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
DEMETRIUS ANTONIO MACHADO DE ARAUJO	RECURSOS NATURAIS	1
ELQUIO ELEAMEN OLIVEIRA	SAÚDE	1
ENÉAS RICARDO DE MORAIS GOMES	SAÚDE	2
PATRÍCIA MIRELLA DA SILVA SCARDUA	AGROPECUÁRIA	1
SILVANA SANTOS	SAÚDE	2
TATJANA KEESEN DESOUZA LIMA	SAÚDE	1
VALDIR DE ANDRADE BRAGA	SAÚDE	2
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

<b>NUCLEADORA: UFAL</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES</b>		
ANIELLE CHRISTINE ALMEIDA SILVA	SAÚDE	1
ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	RECURSOS NATURAIS	1
FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	RECURSOS NATURAIS	1
LUCIANA APARECIDA CORA	SAÚDE	1
LUIZA ANTAS RABELO	SAÚDE	2
JOÃO XAVIER DE ARAÚJO JÚNIOR	SAÚDE	1
MAGNA SUZANA ALEXANDRE MOREIRA	SAÚDE	1
MARÍLIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	RECURSOS NATURAIS	1
PEDRO DE LEMOS MENEZES	SAÚDE	1
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

<b>NUCLEADORA: UFMA</b>	<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
<b>DOCENTES</b>		
ADEILTON PEREIRA MACIEL	INDÚSTRIA	1
ALLAN KARDEC DUALIBE BARROS FILHO	SAÚDE	1
ANTÔNIO CARLOS ROMÃO BORGES	RECURSOS NATURAIS	2
ANTÔNIO MARCUS DE ANDRADE PAES	RECURSOS NATURAIS	1
CRISTIANO TEIXEIRA MOSTARDA	SAÚDE	1
LIVIO MARTINS COSTA JÚNIOR	AGROPECUÁRIA	1
MARIA DO DESTERRO SOARES BRANDAO NASCIMENTO	SAÚDE	1
MARIA DO SOCORRO DE SOUSA CARTAGENES	RECURSOS NATURAIS	1
MARILENE OLIVEIRA DA ROCHA BORGES	RECURSOS NATURAIS	1
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

**ANEXO II**  
**FLUXO CONTÍNUO****Calendário – fluxo contínuo****Docentes Credenciados no RENORBIO-UFRN**

<b>Docentes</b>	<b>Temas de pesquisa</b>	<b>E-mail</b>	<b>Área de concentração</b>
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
André Luchessi	-Biologia molecular e genômica voltadas a tecnologias de genotipagem, análise de expressão de mRNA e miRNA, ensaios em cultura de células e análise de dados visando identificar variações genômicas associadas a fenótipos de doenças e seu potencial como novos biomarcadores	andre.luchessi@outlook.com	Saúde
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
George Carlos do Nascimento	- Optogenética, comportamento animal, Instrumentação médica, Eletrofisiologia, Física da materia condensada, Quimica Organica, Ciencia dos Materiais, Imagens por Ressonância Magnética, Sistemas de Instrumentacao, Projetos de sistemas com microprocessadores dedicados	georgegcn@gmail.com	Saúde
Guilherme A F Fregonezi	- Avaliação e Intervenção em Fisioterapia Respiratória e Cardiovascular; - Fisiologia e Mecânica Respiratória e Avaliação - Inovação de Tecnologia em Saúde - Avaliação de tecnologia em Saúde - <i>Revisões Sistemáticas</i>	Fregonezi@ufrnet.br	Saúde
Hugo Alexandre de O Rocha	- Extração, purificação e caracterização química de polissacarídeos sulfatados, e avaliação do potencial biotecnológico e farmacológico destas moléculas	hugo-alexandre@uol.com.br	Saúde Recursos naturais
Julliane Tamara Araújo de Melo	- Mecanismos de reparo de DNA relacionados a resposta ao estresse oxidativo, interações proteína-proteína e sua correlação com diferentes doenças; - Diagnóstico e prognóstico de doenças raras,	tamara_bio@yahoo.com.br	Saúde

Kátia C Scortecchi	<p>-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.</p> <p>- Prospectar em plantas da caatinga e mata atlântica, moléculas bioativas com atividades biológicas e farmacológicas (com interesse em atividade antioxidante, atividade antiproliferativa, atividade imuno-moduladora)</p>	kacscort@yahoo.com	Recursos naturais Agropecuária Recursos naturais
Lucymara F Agnez Lima	<p>- Mecanismos de reparo de DNA relacionados a resposta ao estresse oxidativo, interações proteína-proteína e sua correlação com diferentes doenças</p> <p>- Biodiversidade, genética e ecologia molecular de microrganismos, com interesse em mecanismos de reparo de DNA, de degradação de hidrocarbonetos e produção de surfactantes</p>	lfagnez@ufrnet.br <a href="http://lbgm.cb.ufrn.br/index.php">http://lbgm.cb.ufrn.br/index.php</a>	Saúde Recursos naturais
Maria Aparecida Medeiros Maciel	<p>- Química dos Produtos Naturais</p> <p>- Química Medicinal</p> <p>- Desenvolvimento de carreadores de fármacos nano e microestruturados e suas aplicações terapêuticas</p> <p>- Química Verde Aplicada a Processos Industriais</p>	mammaciell@hotmail.com mammaciell@quimica.ufrn.br	Recursos naturais
Raquel C. Theodoro	<p>- Inovação em diagnóstico de micoses sistêmicas</p> <p>- Avaliação de potencial biotecnológico de elementos móveis no genoma (inteins e introns autocatalíticos)</p>	raquel.ctheodoro@gmail.com	Saúde

Riva Oliveira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudos dos mecanismos genéticos de controlam 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genômica do câncer</li> <li>- Biologia Sistêmica do Câncer,</li> <li>-Evolução molecular</li> <li>- Bioinformática</li> </ul>	sandro@neuro.ufrn.br	Saúde
Silvia Regina Batsituzzo de Medeiros	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mutagenicidade ambiental relacionada com queima de biomassa e mecanismos de ação</li> <li>- Genotoxicidade de biomateriais e estabilidade de células tronco mesenquimais</li> </ul>	sbatistu@gmail.com.br <a href="http://lbgm.cb.ufrn.br/index.php">http://lbgm.cb.ufrn.br/index.php</a>	Saúde Recursos naturais
Susana Moreira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicina regenerativa relacionada ao desenvolvimento de estratégias de regeneração óssea, combinando células-tronco e extratos com potencial osteogênico</li> <li>- Genotoxicidade de extratos e biomateriais</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mutagenicidade e biomonitoramento ambiental</li> <li>-Nutrigenômica</li> </ul>	vi.mariga@gmail.com	Saúde Recursos naturais
Wagner Franco Molina	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Evolução dos componentes bióticos no ambiente marinho;</li> <li>- Evolução cromossômica de peixes marinhos em ambientes insulares;</li> <li>- Citogenômica aplicada a peixes e crustáceos cultiváveis;</li> <li>- Padrões da variação evolutiva da forma organismal.</li> </ul>	molinawf@yahoo.com.br	Recursos naturais