



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS DA ANP



## EDITAL 02/2020 – PRH-ANP/UFERSA

### SELEÇÃO PARA BOLSISTAS DE GRADUAÇÃO DO PRH 55.1

A Coordenação do Programa de Recursos Humanos (PRH) da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), localizada no Departamento de Engenharia e Ciências Ambientais (DECAM) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), torna pública a abertura de inscrições para seleção de bolsistas do PRH-ANP/UFERSA.

#### 1. DO OBJETIVOS DO PROGRAMA

O PRH-ANP/UFERSA tem por finalidade proporcionar aos alunos de Graduação dos cursos de Engenharia Química, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Engenharia Agrícola e Ambiental e Biotecnologia; bem como aos estudantes de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água (PPGMSA) formação complementar orientada para o setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (PGNB), visando a sua colocação em empresas nacionais e internacionais que operam no Brasil. O título da especialização oferecida pelo programa para a graduação é **Estratégias sustentáveis na indústria de petróleo, gás natural e biocombustíveis**. O programa atua principalmente nas seguintes áreas de pesquisa e formação:

- Gestão de impactos ambientais nas etapas de transporte, produção, refino de petróleo e gás natural.
- Aplicação de novos materiais e processos biotecnológicos no tratamento de resíduos da indústria do petróleo, gás natural e biocombustíveis e na mitigação de seus impactos ambientais.
- Processos de produção e aplicação de biocombustíveis.
- Engenharia de reservatórios com ênfase na otimização da recuperação de campos maduros.

#### 2. DAS VAGAS E DO VALOR DA BOLSA

2.1. O número de vagas ofertadas para bolsistas remunerados do PRH-ANP/UFERSA é de 8 (oito) para o 1º período de 2020.

2.2. O valor da bolsa é de R\$600 (seiscentos reais).

A vigência da bolsa estará vinculada aos recursos disponibilizados pela ANP, podendo ser interrompida temporariamente ou definitivamente caso estes recursos não sejam repassados pela Agência no período da bolsa.

### **3. DAS CONDIÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA**

A implementação e a manutenção da bolsa prevista neste Edital está estritamente vinculada: aos repasses financeiros da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), gestora técnica e financeira na execução do PRH-ANP, para a Fundação Guimarães Duque (FGD); ao atendimento das condições indicadas no instrumento de contratação; bem como à assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa pelas partes.

### **4. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

4.1. Poderão se inscrever neste processo seletivo do PRH-ANP/UFERSA discentes que:

- a. estão matriculados em um dos cursos de graduação da UFERSA participantes do PRH-ANP/UFERSA, a saber:
  - biotecnologia;
  - engenharia agrícola e ambiental;
  - engenharia civil;
  - engenharia de produção;
  - engenharia de petróleo;
  - engenharia mecânica;
  - engenharia química.
- b. possuírem IRA maior que 6,0.
- c. tenham concluído todas as disciplinas do ciclo básico (BCT).
- d. estiverem com previsão de conclusão do curso para a partir do semestre 2021.2 do calendário da UFERSA.

4.2. A inscrição deverá ser realizada exclusivamente por meio do seguinte link:

<https://forms.gle/cbYVgXtPo4XATuEo8>.

4.3. Os documentos, gerais e acadêmicos, conforme especificado na seção 5 do presente Edital, necessários à inscrição, deverão ser anexados ao formulário do link mencionado.

### **5. DOS DOCUMENTOS GERAIS PARA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTA REMUNERADO DO PRH-ANP/UFERSA**

Os candidatos às bolsas de iniciação científica do PRH-ANP/UFERSA deverão anexar ao formulário de inscrição os seguintes documentos:

- 5.1. Cópia de documento oficial de identidade, com fotografia.
- 5.2. Cópia de histórico escolar do curso em que o discente está cursando.
- 5.3. Currículo Lattes do candidato, em versão impressa, que poderá ser preenchido na página do CNPq na Internet, através da Plataforma Lattes, no endereço eletrônico: <http://lattes.cnpq.br>.

Deverão ser anexados comprovantes da produção intelectual listada no currículo, exceto para documentos com número DOI registrado no Currículo Lattes on-line.

#### 5.4. Planilha de pontuação de análise curricular (Anexo II) preenchida e assinada pelo candidato.

Obs.: as comprovações do *curriculum vitae* devem ser ordenadas seguindo a ordem em que aparecem na planilha de pontuação de análise curricular (Anexo I)

É importante salientar que todos os documentos devem estar em formato *pdf*. Caso algum dos documentos solicitados não seja enviado ou o arquivo enviado esteja corrompido ou ilegível, o candidato terá sua inscrição indeferida.

A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constantes do edital. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas via e-mail, sendo de inteira responsabilidade do candidato o cadastro de um e-mail válido no formulário eletrônico de inscrição desse processo seletivo.

#### 5.5. Período de inscrições

De 3 a 13 de março de 2020.

### 6. CRITÉRIOS E PROCESSO SELETIVO

6.1. O processo de seleção será realizado pelo Comitê Gestor do PRH-ANP/UFERSA.

6.2. A primeira etapa do processo de seleção será realizada por meio de Prova Escrita (PE) de caráter eliminatório.

#### 6.2.1. Prova Escrita

- a. A prova escrita será realizada no dia 16/03/2020, com início às 09 horas (horário oficial de Brasília-DF) e duração de 120 minutos (2 horas), no Campus Leste da UFERSA, localizado em Mossoró (RN). O local de realização da prova será indicado juntamente com a lista de inscrições homologadas.
- b. A prova conterà 30 questões de múltipla escolha, sendo:
  - 10 questões de interpretação de textos em Língua Portuguesa.
  - 10 questões de interpretação de textos em Língua Inglesa.
  - 10 questões de raciocínio lógico.
- c. A nota da prova de cada subárea será normalizada. A maior nota de uma subárea receberá o valor de 10,0 e as outras receberão valores proporcionais.
- d. Após a normalização, os(as) candidatos(as) com nota inferior a 5,0 serão desclassificados.
- e. Recomenda-se que os(as) candidatos(as) se apresentem ao local de realização da prova com antecedência mínima de 20 (vinte) minutos, munidos de documento oficial de identidade e caneta esferográfica tinta azul, tonalidade escura, ou preta.

- f. Não será permitida a entrada do candidato no local da prova após o horário determinado para o início dela (09 horas, horário oficial de Brasília-DF).
- g. Durante a prova não será permitida a consulta a livros, revistas, folhetos e anotações, bem como o uso de calculadoras, computadores ou outros instrumentos.
- h. O gabarito da Prova Escrita será divulgado no dia 18/03/2020, a partir das 9h, no quadro de avisos do Centro de Engenharias. Os candidatos inscritos também o receberão por e-mail.

6.3. A segunda etapa, de caráter classificatório, consistirá na análise do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA).

6.4. A terceira etapa, de caráter classificatório, consistirá na Análise Curricular (AC).

6.4.1. Somente serão avaliados e valorados, de acordo com a pontuação estabelecida no Anexo I deste Edital, os currículos dos candidatos classificados na prova escrita.

6.4.2. Somente serão contabilizados os pontos declarados pelo candidato na Ficha de Avaliação do Currículo Lattes, desde que devidamente comprovados por documentos.

6.4.3. As notas obtidas pelos(as) candidatos(as) na Ficha de Avaliação do Currículo Lattes serão normalizadas entre todas as subáreas. A maior nota de todas as subáreas receberá 10,0 e as outras os valores proporcionais.

6.4.4. As planilhas com a pontuação dos candidatos serão conferidas, analisadas suas pertinências e preenchidas pelo Comitê Gestor do PRH-ANP/UFERSA.

6.5. Resultado da Seleção

6.5.1. Para a composição da Nota Final (NF) dos candidatos aprovados na primeira etapa da seleção (eliminatória), será calculada a soma ponderada das notas da Prova Escrita (PE), do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), e da Análise Curricular (AC), conforme a fórmula a seguir:

$$NF = 0,3 \times PE + 0,3 \times IRA + 0,4 \times AC$$

6.6. Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência, para efeito de desempate, o candidato que obtiver maior nota na Prova Escrita (PE). Persistindo o empate, terá preferência o candidato que obtiver maior pontuação na Análise Curricular (AC). Permanecendo o empate, terá preferência o candidato que obtiver maior nota decorrente do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA). Mantido o empate, será classificado o candidato mais idoso.

6.7. O resultado do processo seletivo para bolsista de iniciação científica do PRH-ANP/UFERSA será homologado pelo Comitê Gestor do Programa e divulgado no site do programa ([www.prhanp.ufersa.edu.br](http://www.prhanp.ufersa.edu.br)). Os candidatos envolvidos no processo também receberão e-mail com o resultado.

6.8. A divulgação do resultado do presente processo seletivo será feita por meio de publicação em Edital, com o nome dos candidatos classificados de acordo com a nota final, em ordem decrescente.

## **7. DA ESCOLHA DO ORIENTADOR**

- No dia 21/03/2020, a partir de 9h, será realizado um seminário com os professores que desejarem orientar algum bolsista do PRH-ANP/UFERSA. Na ocasião, os pesquisadores apresentarão as pesquisas que serão temas dos planos de trabalhos. Os bolsistas melhores classificados terão preferência na escolha dos orientadores, os quais poderão concordar ou não com a escolha do bolsista.
- A presença do bolsista neste seminário é obrigatória, sendo eliminado do processo o bolsista que não comparecer à ocasião.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DO BOLSISTA**

- a. dedicar-se integralmente ao curso/programa, não possuindo vínculo empregatício de qualquer natureza;
- b. cumprir a grade de disciplinas do PRH-ANP/UFERSA definida para a ênfase escolhida;
- c. participar das atividades programadas pela coordenação do PRH-ANP/UFERSA, como ciclo de palestras, visitas técnicas, cursos de extensão etc.;
- d. desenvolver o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em tema de interesse do setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energia renováveis;
- e. até seis meses após a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, o bolsista deverá apresentar o Plano de Trabalho de Pesquisa, contendo:
  - i. tema do trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese a ser desenvolvido, no setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis;
  - ii. cronograma das atividades a serem empreendidas; e
  - iii. prazo previsto para defesa de seu trabalho de fim de curso (graduação), dissertação (mestrado) ou tese (doutorado), respeitando o prazo máximo previsto para a concessão de cada nível de bolsa;
- f. entregar relatório semestral das atividades desenvolvidas em dezembro e junho de cada ano;
- g. entregar relatório final do bolsista, até 60 (sessenta) dias após o término de seu curso de graduação (colação de grau).

## 9. CRONOGRAMA

O processo seletivo de bolsista de iniciação científica do PRH-ANP/UFERSA obedecerá ao seguinte cronograma:

ATIVIDADE	PERÍODO
Lançamento do Edital	3 de março de 2020
Inscrições	3 a 13 de março de 2020
Aplicação da Prova Escrita	16 de março de 2020
Resultado da Prova Escrita	18 de março de 2020
Avaliação dos currículos	19 a 20 de março de 2020
Divulgação do resultado final	20 de março de 2020

## 10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 10.1. A inscrição do(a) candidato(a) implicará na aceitação tácita das normas para este processo seletivo, contidas neste edital.
- 10.2. Acarretará a eliminação do(a) candidato(a) do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste edital.
- 10.3. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pelo Comitê Gestor do PRH-ANP/UFERSA.
- 10.4. O presente Edital será publicado no quadro de avisos do Prédio do Centro de Engenharias e no sítio do Departamento de Engenharia e Ciências Ambientais da UFERSA, o qual pode ser acessado pelo seguinte link: [www.prhanp.ufersa.edu.br](http://www.prhanp.ufersa.edu.br).

Mossoró, 3 de março de 2020.



Prof. Dr. Frederico Ribeiro do Carmo  
**Coordenador do PRH-ANP/UFERSA**

Prof. Dr. Alex Sandro de Araújo Silva  
Prof. Dr. Antônio Róbson Gurgel  
Prof. Dr. Blake Charles Diniz Marques  
Prof. Dr. Breno Barros Telles do Carmo  
Prof. Dr. Jardel Dantas da Cunha  
Prof. Dr. Patrícia Mendonça Pimentel  
**Comitê Gestor do PRH-ANP/UFERSA**

## ANEXO I – ANÁLISE CURRICULAR

Serão considerados para fins de pontuação na etapa de análise curricular, os itens abaixo relacionados, cuja comprovação se faça por meio de cópia do trabalho, diploma, declaração ou qualquer documento oficial que comprove sua existência e/ou sua realização.

A pontuação total do candidato será obtida somando-se a pontuação de cada item comprovado pelo candidato.

A composição da pontuação total é dada pela soma da pontuação de 4 categorias, havendo a seguinte pontuação máxima para as categorias analisadas:

	Pontuação máxima
Experiência acadêmica	10
Experiência profissional	10
Trabalhos acadêmicos	25
Prêmios	5

### 1. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

	Pontuação (cada 6 meses)
Iniciação científica	2
Programa Especial de Treinamento (PET)	2
Monitoria em disciplinas de graduação	1
Intercâmbio internacional	1

A comprovação de Iniciação Científica poderá ser feita por meio de declaração do orientador em papel timbrado da universidade, assinado, datado e com o carimbo da instituição ou departamento e deverá conter o período em que o candidato foi voluntário ou bolsista.

A comprovação de monitoria deverá ser feita por meio de cópia de diploma de monitoria (ou equivalente) expedido pela universidade.

A comprovação de Programa Especial de Treinamento poderá ser feita por meio de declaração do tutor do PET em papel timbrado da universidade, assinado, datado e com o carimbo da instituição ou departamento e deverá conter o período em que o candidato participou do PET.

Será considerada apenas uma atividade por período, não sendo pontuadas atividades, por exemplo de PET e Monitoria realizadas num mesmo semestre. Neste caso, somente uma atividade será considerado no semestre.

## 2. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

	Limite	Pontuação (cada 6 meses)
Estágio em empresa	Máximo 4 pontos	1
Tempo de trabalho em indústria como profissional	Máximo 10 pontos	2

A comprovação de estágio não-curricular deverá ser feita por meio de cópia do documento de estágio expedido pela universidade ou empresa ou por meio de cópia da carteira de trabalho.

A comprovação de trabalho em empresa deverá ser feita por meio de cópia da carteira de trabalho.

Só serão aceitas as experiências profissionais no setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis.

## 3. TRABALHOS ACADÊMICOS

	Limite	Pontuação (por item)
Resumo em congresso de IC ou regional	Máximo 3 pontos	1
Resumo em congresso nacional	Máximo 6 pontos	2
Resumo em congresso internacional	Máximo 6 pontos	2
Artigo em congresso de IC ou regional	Máximo 9 pontos	3
Artigo em congresso nacional	Máximo 12 pontos	4
Artigo em congresso internacional	Máximo 12 pontos	4
Artigo em periódico (Qualis A1 e A2)	Sem limite	12
Artigo em periódico (Qualis B1 e B2)	Sem limite	8
Artigo em periódico (Qualis B3, B4 e B5)	Máximo 5 pontos	5
Capítulo em livro	Sem limite	4

A comprovação dos resumos e artigos em congresso deverá ser feita por meio de cópia do trabalho publicado nos Anais. Trabalhos no prelo poderão ser considerados se com carta de aceite definitivo. Comprovações na forma de certificado de apresentação de trabalho serão consideradas como resumo em congresso.

Serão considerados artigos em congresso, o trabalho que contenha no mínimo 4 páginas.

Serão considerados congressos internacionais, os congressos internacionais realizados no Brasil ou Exterior cuja publicação seja obrigatoriamente em inglês e que a língua oficial do congresso seja o inglês.

Serão considerados capítulos de livro, o capítulo publicado por editora reconhecida nacionalmente ou internacionalmente. Não serão considerados como capítulos de livro, as coletâneas de artigos publicados por congressos – este serão considerados como artigos de congresso.



A comprovação dos artigos publicados em revista deverá ser feita por meio de cópia do trabalho publicado na revista. Trabalhos no prelo poderão ser considerados se com carta de aceite definitivo da revista. Para determinação do *Qualis* será considerada a informação que consta no Portal da CAPES para a área de *Engenharias II*.

#### 4. PRÊMIOS

	Limite	Pontuação (por item)
Prêmio em nível local ou regional	Máximo 1 ponto	1
Prêmio em nível nacional	Máximo 6 pontos	3
Prêmio em nível internacional	Máximo 10 pontos	5

Serão considerados apenas prêmios relacionados à área acadêmica.

A comprovação dos prêmios recebidos deverá ser feita por meio de cópia do certificado ou diploma de premiação.

Prêmios de melhor pôster em congressos ou outros eventos (até 3º lugar) receberão apenas 1 ponto.

## ANEXO II – PLANILHA DE PONTUAÇÃO DE ANÁLISE CURRICULAR

(Preencher a mão, com letra legível)

NOME DO CANDIDATO:			
<b>1. Experiência Acadêmica (Máximo 10 pontos)</b>			
Item	Pontuação/semestre	Número de semestres	Pontuação obtida
Iniciação científica como bolsista	2		
Programa Especial de Treinamento (PET)	2		
Monitoria em disciplinas de graduação	1		
Intercâmbio internacional	1		
<b>Subtotal</b>			
<b>2. Experiência profissional (Máximo 10 pontos)</b>			
Item	Pontuação (cada 6 meses) / máximo	Número de semestres	Pontuação obtida
Estágio em empresa	1/4		
Tempo de trabalho em indústria como profissional	2/10		
Tempo de trabalho em escolas	1/4		
<b>Subtotal</b>			
<b>3. Trabalhos acadêmicos (Máximo 25 pontos)</b>			
Item	Pontuação (por produção) / máximo	Número de publicações	Pontuação obtida
Resumo em congresso de IC ou regional	1/3		
Resumo em congresso nacional	2/6		
Resumo em congresso internacional	2/6		
Artigo em congresso de IC ou regional	3/9		
Artigo em congresso nacional	4/12		
Artigo em congresso internacional	4/12		
Artigo em periódico (Qualis A1 e A2)	12/sem limites		
Artigo em periódico (Qualis B1 e B2)	8/sem limites		
Artigo em periódico (Qualis B3, B4 e B5)	5/5		
Capítulo em livro	4/sem limites		
<b>Subtotal</b>			
<b>4. Prêmios (Máximo 5 pontos)</b>			
Item	Pontuação (por prêmio) / máximo	Número de prêmios	Pontuação obtida
Prêmio em nível local ou regional	1/1		
Prêmio em nível nacional	3/6		
Prêmio em nível internacional	5/10		
<b>Subtotal</b>			
<b>TOTAL</b>			

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato