



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos – Recife, PE,  
CEP 52.171-900 Tel: (81)3320-6193  
[www.concurso.ufrpe.br/docente.concurso@ufrpe.br](http://www.concurso.ufrpe.br/docente.concurso@ufrpe.br)

## RESULTADO FINAL DA PROVA ESCRITA

Departamento ou Unidade	<b>SEDE – CIÊNCIA FLORESTAL</b>						
Área(s)/Matéria(s)	<b>TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS</b>						
Edital	<b>08 (DOU 28/12/2018) 10 (DOU 01/03/2023)</b>	Classe	<b>A</b>	Vaga	<b>01 (uma)</b>	Regime de Trabalho	<b>40h DE</b>

CONCURSO PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR, na Classe A referente ao Edital Específico Nº 08 de 27 de dezembro de 2018, publicado no DOU de 28/12/2018 e suas retificações e o Edital Nº 10 de 28 de fevereiro de 2023, publicado no DOU de 1 de março de 2023. Do Departamento de Ciência Florestal; Unidade SEDE (Campus Dois Irmãos) da UFRPE na Área/Matéria TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS; vaga(s) 01 (uma); 40h; DE.

<b>LISTAGEM GERAL</b>			
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO DO(A) CANDIDATO(A)</b>	<b>NOTA</b>	<b>SITUAÇÃO (*)</b>
1	DCFL-TUPF-2023-20	7,00	CLASSIFICADO(A)

(\*) Item 6.5.9 do Edital de Condições Gerais de Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de Professor de Magistério Superior da Universidade Federal Rural de Pernambuco (28 de março de 2019).

<b>PESSOAS PRETAS E PARDAS</b>			
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO DO(A) CANDIDATO(A)</b>	<b>NOTA</b>	<b>SITUAÇÃO (*)</b>
1	-----	-----	-----

<b>PESSOAS COM DEFICIÊNCIA</b>			
<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO DO(A) CANDIDATO(A)</b>	<b>NOTA</b>	<b>SITUAÇÃO (*)</b>
----	-----	-----	-----

OBS.: NÃO HOUVE CANDIDATOS INSCRITOS NA CATEGORIA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD)

Recife, 15 de maio de 2023.

---

Prof. **Marcos Oliveira de Paula**, Dr. (UFV) – Presidente

---

Profa. **Tatiane Kelly Barbosa de Azevedo Carnaval**, Dra. (UFRN) – Membro Titular

---

Prof. **Vinicius Gomes de Castro**, Dr. (UFERSA) – Membro Titular

---

TAE. **Janilson Alves da Silva** (UFRPE) – Secretário

---



Departamento ou Unidade	<b>SEDE – CIÊNCIA FLORESTAL</b>						
Área(s)/Matéria(s)	<b>TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS</b>						
Edital	<b>08 (DOU 28/12/2018) 10 (DOU 01/03/2023)</b>	Classe	<b>A</b>	Vaga	<b>01 (uma)</b>	Regime de Trabalho	<b>40h DE</b>

CONCURSO PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR, na Classe A referente ao Edital Específico Nº 08 de 27 de dezembro de 2018, publicado no DOU de 28/12/2018 e suas retificações e o Edital Nº 10 de 28 de fevereiro de 2023, publicado no DOU de 1 de março de 2023. Do Departamento de Ciência Florestal; Unidade SEDE (Campus Dois Irmãos) da UFRPE na Área/Matéria TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS; vaga(s) 01 (uma); 40h; DE.

Ponto Sorteado	<b>07(Seete) – Energia de biomassa</b>
Espelho do Ponto Sorteado	
<p><b>- Espera-se do candidato:</b></p> <p>Conhecer e discutir a importância da biomassa no contexto energético nordestino, brasileiro e mundial. Interpretar as principais propriedades da biomassa para geração de energia. Interpretar as principais conversões da biomassa em energia: Combustão, pirólise, gaseificação e liquefação. A utilização e valorização da biomassa residual para geração de energia: processos de compactação. E interpretar os principais impactos ambientais do uso da biomassa para geração de energia.</p> <p><b>- Pontos a serem abordados</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. A energia da madeira no contexto energético</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Panorama energético mundial</li><li>b) Panorama energético Nacional e na região Nordeste do país</li><li>c) Setores industriais consumidores de Madeira e derivados</li></ol></li><li><b>2. Propriedades da madeira para energia</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Composição química (estrutural/elementar e análise química imediata)</li><li>b) Propriedades físicas</li><li>c) Propriedades térmicas</li></ol></li><li><b>3. Florestas energéticas</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Florestas plantadas e o potencial da Caatinga para uso energético</li></ol></li><li><b>4. Combustão direta</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Teoria da combustão, fases da combustão e fatores que afetam a combustão da madeira</li><li>b) Fornalhas para combustíveis sólidos: fornalhas de fogo direto e indireto</li><li>c) Sistemas modernos de Combustão</li></ol></li><li><b>5. Pirólise da madeira</b><ol style="list-style-type: none"><li>a) Principais processos de pirólise</li><li>b) Teoria da carbonização da madeira.</li><li>c) Parâmetros que afetam a carbonização da madeira</li><li>d) Propriedades do carvão vegetal para uso siderúrgico e doméstico</li><li>e) Tecnologias de produção de carvão vegetal</li></ol></li></ol>	

---

Prof. **Marcos Oliveira de Paula**, Dr. (UFV) – Presidente

---

Profa. **Tatiane Kelly Barbosa de Azevedo Carnaval**, Dra. (UFRN) – Membro Titular

---

Prof. **Vinicius Gomes de Castro**, Dr. (UFERSA) – Membro Titular

---

TAE. **Janilson Alves da Silva** (UFRPE) – Secretário

---



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos – Recife, PE,  
CEP 52.171-900 Tel: (81)3320-6193  
[www.concurso.ufrpe.br/docente.concurso@ufrpe.br](http://www.concurso.ufrpe.br/docente.concurso@ufrpe.br)

## RESULTADO FINAL DA PROVA ESCRITA

Departamento ou Unidade	<b>SEDE – CIÊNCIA FLORESTAL</b>						
Área(s)/Matéria(s)	<b>TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS</b>						
Edital	<b>08 (DOU 28/12/2018) 10 (DOU 01/03/2023)</b>	Classe	<b>A</b>	Vaga	<b>01 (uma)</b>	Regime de Trabalho	<b>40h DE</b>

CONCURSO PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR, na Classe A referente ao Edital Específico Nº 08 de 27 de dezembro de 2018, publicado no DOU de 28/12/2018 e suas retificações e o Edital Nº 10 de 28 de fevereiro de 2023, publicado no DOU de 1 de março de 2023. Do Departamento de Ciência Florestal; Unidade SEDE (Campus Dois Irmãos) da UFRPE na Área/Matéria TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS; vaga(s) 01 (uma); 40h; DE.

- 6. Gaseificação e Liquefação da biomassa para energia**
  - a) Biogás;
  - b) Produção de combustíveis líquidos a partir da biomassa
- 7. Aproveitamento de resíduos florestais para energia:**
  - a) Produção de briquetes e pellets;
- 8. Impacto ambiental do uso da madeira para energia**
  - a) Impacto ambiental da degradação térmica da madeira nos diferentes processos de transformação
- 9. Perspectivas futuras do uso da biomassa florestal para energia**

---

Prof. **Marcos Oliveira de Paula**, Dr. (UFV) – Presidente

---

Profa. **Tatiane Kelly Barbosa de Azevedo Carnaval**, Dra. (UFRN) – Membro Titular

---

Prof. **Vinicius Gomes de Castro**, Dr. (UFERSA) – Membro Titular

---

TAE. **Janilson Alves da Silva** (UFRPE) – Secretário

---