

Edital UFRJ nº 197, de 14 de fevereiro de 2023
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Tecnologia (CT)

Unidade: Escola Politécnica (POLI)

Departamento: Departamento de Engenharia Elétrica (DEE)

Setor / Área: Educação em Engenharia Elétrica

Código da Opção de Vaga: PSS-033

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

No presente PSS, serão deferidas as inscrições de candidatos(as) com graduação, mestrado ou doutorado nas áreas de engenharia elétrica e/ou engenharia eletrônica. Formações em outras áreas de conhecimento não serão aceitas neste processo seletivo e serão indeferidas.

As pontuações dadas aos currículos dos(as) candidatos(as) serão definidas de acordo com os critérios das tabelas I e II, mostradas abaixo:

Tabela I – Formação e Aperfeiçoamento Profissional

Título	Pontos	Máximo
Título de Mestre	15	
Cursando Mestrado (possuindo créditos concluídos)	10	
Título de Doutor	15	
Cursando Doutorado (possuindo créditos concluídos)	10	
Título de Doutor sem Mestrado	30	
Cursando Doutorado sem Mestrado (possuindo créditos concluídos)	20	
Estágio de Pós-doutorado	05	
Curso de Especialização Lato Sensu	02/unidade	06
Pontuação Máxima Permitida		40

Tabela II – Produção Científica e Tecnológica nos últimos cinco (5) anos

Produção	Pontos	Máximo
Capítulo de livro de circulação internacional	12	
Livro de circulação internacional	12	
Depósito de patente/registro de software internacional	12	
Concessão de patente/registro de software internacional	12	
Periódico QUALIS A1, A2 ou B1 na área do concurso	12	
Trabalho completo em anais de congresso	10	
Capítulo em livro de circulação nacional	5	
Livro de circulação nacional	12	
Depósito de patente/registro de software nacional	12	
Concessão de patente/registro de software nacional	12	
Artigo em outros periódicos indexados	5	
Material didático, apostilas, caderno de notas de aula	5/unidade	10
TCC orientado na área do concurso, aprovado por banca examinadora	5/TCC	15
Dissertação de mestrado orientada defendida	5/dissertação	15
Tese de doutorado orientada defendida	5/tese	15
Monografia de especialização, aprovada por banca examinadora	5/monografia	15
Pontuação Máxima Permitida		60

As notas atribuídas aos currículos (NC) dos(as) candidatos(as) serão definidas como as somas das pontuações obtidas pelos critérios das tabelas I e II, que serão normalizadas para que tenham valores máximos iguais a dez (10,0).

II. Cronograma de realização das etapas

A avaliação dos(as) candidatos(as) inscritos(as) no presente PSS será realizada através da análise de duas etapas: a primeira etapa será a prova escrita (PE) e a segunda etapa será a prova didática (PD).

O cronograma de realização das etapas do presente PSS está definido a seguir:

Cronograma do PSS: 14/03/2023 a 16/03/2023		
Dia 14/03/2023	08h30	Sorteio de três pontos para a prova escrita (PE) e do ponto único para a prova didática (PD)
Dia 14/03/2023	09h00 às 12h00	Realização da prova escrita (PE) (com duração máxima de 3 horas)
Dia 16/03/2023	08h30	Sorteio da ordem dos(as) candidatos(as) para a realização da prova didática (PD)
Dia 16/03/2023	09h00 (início)	Realização da prova didática (PD) (cada candidato(a) terá 20 minutos de aula)

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

A Modalidade do presente PSS será PRESENCIAL.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

O programa de pontos do presente PSS está listado a seguir:

1. Circuitos em corrente contínua;
2. Circuitos em corrente alternada monofásicos;
3. Circuitos em corrente alternada trifásicos;
4. Teoremas de Thevenin e de Norton;
5. Conexões estrela e triângulo;
6. Noções de componentes simétricas;
7. Circuitos magnéticos;
8. Transformadores monofásicos e trifásicos;
9. Princípios de conversão de energia;
10. Fundamentos de máquinas elétricas.

V. Referências Bibliográficas

As referências bibliográficas associadas ao programa de pontos do presente PSS está listado a seguir:

1. C. K. ALEXANDER, M. N. O. SADIKU, "Fundamentos de Circuitos Elétricos", 5ª Edição, Editora McGraw Hill / Bookman;
2. C. C. B. OLIVEIRA, H. P. SCHMIDT, N. KAGAN, E. J. ROBBA, "Introdução a Sistemas Elétricos de Potência – Componentes Simétricas", 2ª Edição, Editora Blucher;
3. A. E. FITZGERALD, C. KINGSLEY JR, S. D. UMANS, "Máquinas Elétricas", 7ª Edição, Editora McGraw Hill / Bookman;

4. S. J. CHAPMAN, “Fundamentos de Máquinas Elétricas”, 5ª Edição, Editora McGraw Hill / Bookman.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

A Média Final (MF) do presente PSS, para fins de classificação, será definida pela média ponderada das notas do currículo (NC, com peso 1), da prova escrita (PE, com peso 2) e da prova didática (PD, com peso 2):

$$MF = \frac{(1 * NC + 2 * PE + 2 * PD)}{5}$$

Cabe destacar que os(as) candidatos(as) que obtiverem nota inferior a sete (7,0) em, pelo menos, uma das provas (prova escrita ou prova didática) serão considerados eliminados(as) do presente PSS.

A nota do currículo será utilizada, exclusivamente, para a composição das Médias Finais dos(as) candidatos(as), não havendo a consideração de uma nota mínima para essa avaliação.

VII. Composição da Banca Examinadora

A Banca Examinadora do presente PSS será composta pelos seguintes professores do Departamento de Engenharia Elétrica (DEE):

- Prof. Robson Francisco da Silva Dias (Presidente)
- Prof. Murilo Eduardo Casteroba Bento
- Prof. Thiago Jose Masseran Antunes Parreiras