

Edital UFRJ nº 1025/2025
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-119**

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 e/ou engenharia de controle e automação. 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	5	
Curso de Especialização Lato Sensu	02/unidade	6
Pontuação Máxima Permitida		40

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).

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

Produção	Pontos	Máximo
Capítulo de livro de circulação internacional	10	
Livro de circulação internacional	8	
Depósito de patente/registro de software internacional	8	
Concessão de patente/registro de software internacional	8	
Periódico indexados	6	
Trabalho completo em anais de congresso	4	
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	
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

II. Cronograma de realização das etapas

A análise de currículos levará em conta os títulos e a produção técnica e científica, cuja documentação comprobatória tenha sido apresentada no ato da inscrição. Os pontos para cada tipo de atividade estão definidos nos Critérios para Avaliação de Títulos e Trabalhos em Concursos Públicos para Magistério Superior da Escola Politécnica/UFRJ publicados no Boletim UFRJ Extraordinário No 48 de 27 de novembro de 2020 (disponível em https://www.poli.ufrj.br/wp-content/uploads/2021/06/Criterios-de-Pontuacao-Congregacao_2020.pdf), para a categoria Assistente A.

Inscrição e Envio de Documentação

A inscrição e o envio de documentação serão realizados conforme o Edital nº 1025/2025:

- Realização das Inscrições: dia 19/11/2025 até o dia 26/11/2025. Local: <https://concursos.pr4.ufrj.br/>; e
- Envio de documentação: dia 19/11/2025 até o dia 26/11/2025. Local: e-mail secretaria@dee.ufrj.br

É imprescindível que o candidato cumpra as exigências dos itens “a” e “b” informados acima.

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 na Tabela III:

Tabela III – Cronograma das etapas

Etapas	Data	Hora	Local
Inscrições	Até 26/11/2025		Secretaria Sala H-227
Homologação das Inscrições	5/12/2025 (ou antes)	12:00h	E-mail
Resultado da Análise de Currículos	5/12/2025 (ou antes)	13:00h	E-mail
Sorteio dos Pontos da Prova Escrita	8/12/2025	8:00h	Auditório Sala H-227
Realização da Prova escrita	8/12/2025	9:00h às 11:00h	Auditório Sala H-227
Divulgação do Resultado da Prova Escrita	9/12/2025 (ou antes)	8:00h	Sala H-227 e por E-mail
Sorteio do Ponto da Prova Didática e Ordem de Apresentação	9/12/2025	De hora em hora a partir das 8:30h	Auditório Sala H-227
Realização da Prova Didática	10/12/2025	De hora em hora a partir das 8:30h	Auditório Sala H-227
Divulgação do Resultado Final	11/12/2025	11:00h	Auditório Sala H-227

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

A Modalidade do presente PSS será PRESENCIAL.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

- 1) Circuitos em corrente contínua;
- 2) Circuitos em corrente alternada monofásicos;
- 3) Circuitos em corrente alternada trifásicos;
- 4) Noções de componentes simétricas;
- 5) Circuitos magnéticos;
- 6) Transformadores monofásicos e trifásicos
- 7) Instalações Elétricas;
- 8) Máquinas de Corrente Continua
- 9) Máquinas de Corrente Alternada
- 10) Eletrônica Digital e Analógica

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. Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith, Microeletrônica, Quinta Edição, Pearson Universidade, 2007
3. Hélio Creder, Instalações Elétricas, 17 edição, LTC editora, 2022.
4. C. C. B. OLIVEIRA, H. P. SCHMIDT, N. KAGAN, E. J. ROBBA, “Introdução a Sistemas Elétricos de Potência – Componentes Simétricas”, 2a Edição, Editora Blucher;
5. A. E. FITZGERALD, C. KINGSLEY JR, S. D. UMANS, “Máquinas Elétricas”, 7a Edição, Editora McGraw Hill / Bookman;
6. 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 prova escrita, de caráter eliminatório e destinada a avaliar o grau de conhecimento do candidato em relação ao conteúdo programático elaborado e aprovado especificamente para a seleção, será realizada no mesmo dia e hora para todos os concorrentes de um mesmo setor de estudo e constará de questões sobre três temas sorteados no momento de sua aplicação, observado o programa de pontos listado na Seção IV destas Normas Complementares. A prova didática terá a forma de aula com duração de 50 (cinquenta) minutos. A ordem de apresentação dos candidatos e o tema da prova didática, constante do programa de pontos listado na Seção IV, serão objeto de sorteio público.

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):

Membros Efetivos:

- Prof. Gabriel dos Santos (presidente)
- Prof. Juan Ramon Camarillo Peñaranda
- Prof. Laís Ferreira Crispino Proença

Membros Suplentes:

- Prof. José Luiz da Silva Neto
- Prof. Rubens de Andrade Junior