



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Edital nº 45, de 10 de Agosto de 2018, publicado no Diário Oficial da União nº 155, de 13 de Agosto de 2018.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, PROGRAMAS E TABELA DE PONTUAÇÃO PARA
JULGAMENTO DE TÍTULOS.**

1. Área do concurso: **Circuitos Elétricos**
2. Classe: **ADJUNTO**
3. Perfil do candidato: **DOUTOR** em engenharia elétrica, eletrônica ou controle e automação. **MESTRE** em engenharia elétrica, ou eletrônica, ou controle e automação. **GRADUADO** em engenharia elétrica, ou eletrônica ou controle e automação.
4. **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

ETAPAS
Julgamento de títulos
Prova Escrita
Prova didática ou didático-prática

4.1 – DA ETAPA “PROVA DIDÁTICA OU DIDÁTICO-PRÁTICA”:

A etapa “Prova didática ou didático-prática” terá sua nota composta por uma aula com duração entre 50 e 60 minutos, valendo até 80% da nota, e uma fase de arguição de até 15 minutos, valendo até 20% da nota.

4.2 – DA ETAPA “Julgamento de Títulos”:

- Não será cobrada a defesa (apresentação oral) de memorial para o certame;

5. PROGRAMA DO CONCURSO:

- 1 - Análise de Nós e Malhas;
- 2 - Amplificadores Operacionais Ideais
- 3 - Teoremas de Redes;
- 4 - Circuitos de Primeira Ordem;
- 5 - Circuitos de Segunda Ordem;
- 6 - Análise de Regime Permanente Senoidal;
- 7 - Elementos de Acoplamento e Circuitos Acoplados;
- 8 - Circuitos Trifásicos;
- 9 - Potência em Regime Permanente;
- 10 - Frequência Complexa e Funções de Rede.

6 . TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS

ITEM	ATIVIDADES	PESOS (mínimo e máximo) De acordo com Resol. 02/2018.	PESOS (proposta do DEE)
1.	Experiência de magistério ou afins	1,0 - 3,0	3,0
2.	Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão.	4,0 – 6,0 (os itens abaixo devem somar até 6)	6,0 (os itens abaixo devem somar 6)
2.1	Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área	3,0 - 5,0	4,0
2.2	Trabalhos publicados na integra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	0,0 – 1,0	1,0
2.3	Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa	0,5 – 2,0	1,0
3.	Exercício de atividades ligadas à administração universitária	0,0 – 1,0	0,0
4.	Atividades profissionais ligadas a área/subárea do concurso	0,0 – 1,0	1,0
5.	Outras atividades correlatas	0,0 – 1,0	0,0
	Somatório dos pesos	10,0	10,0

**TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DOS TÍTULOS E DO CURRÍCULO
VITAE NOS CONCURSOS PÚBLICOS PARA PROVIMENTO NO CARGO DE
PROFESSOR ADJUNTO**

Para efeito da pontuação da prova de títulos devem ser consideradas **apenas aquelas atividades exercidas nos últimos 10 anos.**

Pontuação da Prova de Títulos = [Pontuação (Experiência de Magistério) x 3,0 (peso) + Pontuação (Produção científica, técnica, e de extensão) x 6,0 (peso) + Pontuação (Atividades profissionais) x 1,0 (peso)]/10

**Categoria I – Experiência de magistério ou afins
(Peso da categoria: 3,0)**

Pontuação máxima 10 pontos		
	Área do concurso	Área correlata
Exercício do Magistério no Ensino Superior – Graduação e Pós-Graduação: primeiras 60 horas – 3,0 pontos; 60 horas adicionais em disciplinas diferentes da primeira – 1,5 pontos; 60 horas adicionais na mesma disciplina – 1,0 pontos.	3,0 no primeiro semestre (60 horas) + adicional conforme descrito na coluna 1. Até o máximo de 6,0	2,0 no primeiro semestre (60 horas) + adicional de 50% da pontuação descrita na coluna 1. Até o máximo de 4,0
Orientação e Co-Orientação de tese ou dissertação de Pós-Graduação (doutorado, mestrado) (curso em Universidade, 1,0 (0,5) por orientação (co-orientação); em Centro Universitário, 0,8 (0,4) por orientação (co-orientação); em Faculdade, 0,5 por orientação (co-orientação).	Até o máximo de 4,0.	Até o máximo de 2,0.
Orientação e Co-Orientação de monografia, trabalho final em curso de graduação (curso em Universidade, 0,4(0,2) por orientação (co-orientação); em Centro Universitário, 0,3 (0,15) por orientação (co-orientação); em Faculdade, 0,2 por orientação (co-orientação).	Até o máximo de 3,0.	Até o máximo de 1,5.
Orientação de aluno bolsista de iniciação científica, iniciação a docência (curso em Universidade, 0,4(0,2) por orientação (co-	Até o máximo de 1,0 pontos	Até o máximo de 0,8 pontos

orientação); em Centro Universitário, 0,3 (0,15) por orientação (co-orientação); em Faculdade, 0,2 por orientação (co-orientação).		
Outras Orientações: aluno bolsista de monitoria, de extensão, grupo PET, especialização, estágio.	0,2 pontos por aluno até 1,0 pontos	0,16 pontos por aluno até 0,8 pontos
Participação como membro de banca examinadora de tese de doutorado, dissertação de mestrado ou concurso público para o magistério superior.	0,2 pontos por banca até 1,0 pontos	0,16 pontos por banca até 0,8 pontos
Outras atividades acadêmicas não contempladas nos itens anteriores (coordenação de disciplina com múltiplos professores, participação em banca de seleção para pós-graduação, exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em grupo PET, participação em comissões, etc.).	Até 2,0 pelo conjunto	Até 1,0 pelo conjunto

Categoria II – Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão. (Peso da Categoria II: 6,0)

Pontuação parcial obtida = [Pontuação (Trabalhos publicados em veículos de divulgação) x 4,0 (peso) + Pontuação (Trabalhos publicados em eventos) x 1,0 (peso) + Pontuação (Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa) x 1,0 (peso)]/(6,0)

II. 1 - Trabalhos publicados em veículos de divulgação

(Peso da Sub-categoria: 4,0)

Pontuação máxima 10 pontos		
	Área do concurso	Área correlata
Autoria de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia.	Até 1,5 pontos pelo conjunto	Até 1,0 pontos pelo conjunto
Organização de livro sobre assunto de interesse da ciência, tecnologia.	Até 1,0 ponto pelo conjunto	Até 0,8 pontos pelo conjunto
Capítulo de livro sobre assunto	Até 1,0 ponto pelo conjunto	Até 0,8 pontos pelo conjunto

de interesse da ciência, tecnologia.		
Artigo completo publicado em periódico que consta no Qualis da CAPES mais recente e na área de Engenharias IV).	3,0 pontos por artigo Qualis A1, A2, ou B1; 1,5 pontos por artigo Qualis B2, B3 ou B4; e 0,5 pontos por artigo Qualis B5 ou C.	2,0 pontos por artigo Qualis A1, A2, ou B1; 1,0 ponto por artigo Qualis B2, B3 ou B4; e 0,3 pontos por artigo Qualis B5 ou C.
Artigo completo publicado em periódico indexado, com corpo editorial e ampla divulgação, que tenha JCR $\geq$ 0,5 mas não consta do Qualis da CAPES	1,5 ponto por artigo	1,0 ponto por artigo
Patentes no INPI ou órgão similar.	3,0 pontos por patente concedida e 1,0 ponto por patente apenas depositada	2,0 pontos por patente concedida e 0,5 ponto por patente apenas depositada
Outros trabalhos publicados em veículos de divulgação científica ou tecnológica não contemplados nos itens anteriores	Até 1,5 ponto pelo conjunto	Até 1,0 ponto pelo conjunto

II. 2 – Trabalhos publicados em eventos
(Peso da Sub-categoria: 1,0)

Pontuação máxima 10 pontos		
	Área do concurso	Área correlata
Trabalho científico completo (3 ou mais páginas) apresentado em congresso nacional ou internacional e publicado na íntegra nos anais.	1,0 pontos por trabalho	0,5 pontos por trabalho
Trabalho científico completo (3 ou mais páginas) apresentado em congresso regional ou local e publicado na íntegra nos anais.	0,5 pontos por trabalho, até total de 4 pontos	0,3 pontos por trabalho, até total de 2 pontos
Resumo estendido (1 ou 2 páginas) publicado em anais de congressos	0,4 ponto por resumo, até total de 3 pontos	0,2 ponto por resumo, até total de 2 pontos
Resumo (menor que 1 página) publicado em anais de congressos	0,2 ponto por resumo, até total de 2 pontos	0,1 ponto por resumo, até total de 1 pontos
Outros trabalhos publicados em eventos não contemplados	Até 1 ponto pelo conjunto	Até 0,5 ponto pelo conjunto

nos itens anteriores		
----------------------	--	--

**II. 3 – Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa
(Peso da Sub-categoria: 1,0)**

Pontuação máxima 10 pontos		
	Área do concurso	Área correlata
Coordenação de projetos de pesquisa, desenvolvimento, inovação ou extensão	2,0 pontos por projeto	1,0 pontos por trabalho
Participação em projetos de pesquisa, desenvolvimento, inovação ou extensão	1,0 pontos por projeto	0,5 pontos por trabalho
Participação em outras atividades de pesquisa, desenvolvimento, inovação ou extensão	Até 1,0 ponto pelo conjunto	Até 0,5 ponto pelo conjunto

III – Atividades profissionais ligadas a área/subárea do concurso

(Peso da Sub-categoria: 1,0)

Pontuação máxima 10 pontos		
	Área concurso	Área correlata
Experiência Profissional (exceto magistério) comprovada	2,0 pelo primeiro semestre + 0,5/semestre adicional.	1,0 pelo primeiro semestre + 0,2/semestre.
Outras atividades profissionais relevantes	Até 2,0 pontos pelo conjunto	Até 1,0 ponto pelo conjunto