



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

NORMAS COMPLEMENTARES

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 040/2011
PROFESSOR SUBSTITUTO DO CURSO DE QUÍMICA – FACIP - UFU

1. Informações Gerais

1.1. **Área** : Educação em Química

2. Provas

O concurso em conformidade com o Art. 13 da Resolução nº. 09/2007 do Conselho Diretor e Edital 40-2011 publicado no DOU de 29 de abril de 2011, abrangerá as seguintes avaliações:

Apreciação de títulos – 100 pontos

Prova Didática – 100 pontos

2.1. Apreciação de Títulos: 100 pontos

2.1.1. Títulos Acadêmicos: 80 pontos (Mestrado)

Entende-se por títulos acadêmicos os resultantes de programas regulares de graduação e pós-graduação. Títulos devem ser obrigatoriamente comprovados e relacionados com a área/subárea de estudo definida pelo edital.

2.1.2. Atividades didáticas e/ou profissionais (nos últimos 5 anos): 0-10 pontos

Serão pontuadas atividades didáticas e/ou profissionais em todos os níveis da área/subárea do concurso, desde que devidamente comprovadas com carga horária especificada, de acordo com o Quadro 1.

2.1.3. Produção Científica e/ou artística (nos últimos 5 anos): 0-10 pontos

Será pontuada a produção científica e/ou artística na área/subárea do concurso, desde que devidamente comprovada, incluindo: publicações, comunicações, orientações, entre outras, conforme o Quadro 1.

OBS: A nota final da Apreciação de Títulos será composta pela somatória desses três itens.

2.2. Prova Didática: 0-100 pontos

Para a prova didática, a(s) questão(ões) e/ou o(s) assunto(s) será(o) selecionado(s) por sorteio a partir de uma lista elaborada pela Comissão Julgadora, abrangendo os temas abaixo relacionados. Aula de no mínimo 40 e no máximo 50 minutos, em nível de graduação e arguição sobre a mesma. Serão disponibilizados os seguintes recursos didáticos: quadro de giz e/ou quadro branco, data-show e notebook. O sorteio do tema da aula será realizado no mínimo de 24 horas antes do início de cada uma, conforme programação que será divulgada no primeiro dia do concurso.

Temas para prova didática:

- 1- Análise de Currículos, programas e materiais para o ensino de Química.
- 2- Novas tecnologias para o Ensino de Química.
- 3- O Ensino de Química no ensino médio: principais problemas e tendências.
- 4- A experimentação no Ensino de Química.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

- 5- Linguagem na sala de aula em Química.
- 6- Formação inicial e continuada de professores de Química: realidades e perspectivas.
- 7- O ensino de Estrutura Atômica para o Ensino Médio.
- 8- O ensino de Ligações Químicas para o Ensino Médio.
- 9- O ensino de Reações Químicas para o Ensino Médio.
- 10- O ensino de Equilíbrio Químico para o Ensino Médio.

3. Bibliografia

- 1- CACHAPUZ, A. et. Al. A necessária renovação do ensino das ciências. São Paulo: Cortez, 2005.
- 2- CARVALHO, A. M. P. de; GIL-PÉREZ, D. Formação de professores de ciências: tendências e inovações. São Paulo: Cortez, 1993.
- 3- CHASSOT, A. I. Para quem é útil o ensino de Química? Canoas: Ed. Ulbra, 1995.
- 4- CHASSOT, A. I. Catalisando transformações na educação. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 1990.
- 5- CHASSOT, A. I. A educação no Ensino de Química. Ijuí: Ed. Unijuí, 1990.
- 6- LOPES, A. R. C. Conhecimento Escolar: Ciência e Cotidiano. Rio de Janeiro: Ed. UERJ, 1990.
- 7- LOPES, A. R. C. Currículo e Epistemologia. Ijuí: Ed. Unijuí, 2007.
- 8- MALDANER, O. A. ZANON, L. B.(org). Fundamentos e Proposta de ensino de Química para a Educação Básica no Brasil. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 2007.
- 9- ROSA, M. P. Investigação e Ensino: articulações e possibilidades na formação de professores de Ciências. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 2004.
- 10- ROSA, M. P.ROSSI, A.V.(org). Educação Química no Brasil: memórias políticas e tendências. Campinas: Ed. Átomo, 2008.
- 11- SANTOS, W. L. P.; MALDANER, O. A. (org). Ensino de Química em Foco. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 2010.
- 12- SANTOS, W. L. P.; SCHNETZLER, R. P. Educação em Química: Compromisso com a cidadania. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 1997.
- 13- Artigos da revista “Química Nova na Escola” e “Química Nova” relacionados com a área.
- 14- Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.
- 15- Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino de Química. Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

**ROTEIRO PARA PONTUAÇÃO DE PROVA DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
DE CANDIDATO A PROFESSOR SUBSTITUTO / QUÍMICA-FACIP**

ÁREA: EDUCAÇÃO EM QUÍMICA

De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 09/2007, do Conselho Diretor e Edital No. 040/2011 publicado no D.O.U. de 29 de abril de 2011.

Prova de apreciação de Títulos
Valoração dos Títulos Acadêmicos

Pontuação Máxima: **100** Pontos

Dissertação de Mestrado: **80** pontos

Quadro 1: Tabela definida para as atividades didáticas e/ou profissionais e produção científica e/ou artística

Atividades didáticas e/ou profissionais nos últimos 5 anos : 10 pontos	
Números de atividades deverão ser multiplicados pelos valores definidos. O candidato com maior pontuação receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente. Serão considerados apenas os últimos 5 anos.	
1. Ensino	
1.1. Graduação (por disciplina/semestre)	10
1.2. Pós-Graduação (por disciplina/semestre)	
1.2.1. Stricto sensu	10
1.2.2. Lato sensu	5
1.3. Médio e Fundamental (por ano)	10
2. Orientações concluídas/aprovadas:	
2.1. Estágio Supervisionado	2
2.2. Iniciação científica	4
2.3 Mestrado	10
2.4. Doutorado	20
3. Outros (a critério da banca, até 20 pontos)	
Produção científica e/ou artística nos últimos 5 anos: 10 pontos	
Números de atividades deverão ser multiplicados pelos valores definidos. O candidato com maior pontuação receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente. Serão considerados apenas os últimos 5 anos.	
1. Artigos publicados em periódicos científicos especializados e definidos como Qualis A Internacional pela CAPES	12
2. Artigos publicados em periódicos científicos especializados e definidos como Qualis B ou C Internacional pela CAPES	7,5
3. Artigos publicados em periódicos científicos especializados e definidos como Qualis A nacional pela CAPES	5
4. Artigos publicados em periódicos científicos especializados e definidos como Qualis B ou C nacional pela CAPES	2,5
5. Artigos de divulgação científica, tecnológica e artística ou notas curtas em periódicos científicos (sem Qualis na CAPES)	1
6. Comunicações em congressos científicos	
6.1. Resumos ou resumos expandidos	0,25
6.2. Trabalhos completos (mínimo de 3 páginas)	0,5
7. Palestras e Conferências proferidas (máximo de 15 pontos). Comprovadas através de certificado emitido pela Instituição onde foi ministrada.	0,5
8. Mini-cursos ministrados (mínimo de 4 horas, ate 20 pontos)	2
9. Livros Técnicos	
9.1. Livros publicados (autoria)	15
9.2. Capítulos de livros publicados	5
9.3. Traduções de Livros ou Capítulos	2
10. Relatórios Técnicos	1
11. Pareceres ADHOC	0,2

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

12. Consultorias (pelo menos 20 horas)	1
13. Aprovação em concurso público	2
14. Participação em bancas	
14.1. Bancas de Mestrado ou Doutorado	1
14.2. Bancas de Concursos Públicos	1
14.3. Bancas de Qualificação de mestrado ou doutorado, ou Monografia de Especialização	1
15. Patente com pedido de registro comprovado	7,5
16. Auxílio Individual à pesquisa, recebido de Agência Financiadora (máximo 6 pontos)	2
17. Bolsas recebidas (por ano) (máximo 16 pontos)	
17.1. Recém-Doutor	8
17.2. Desenvolvimento Científico Regional (ou similar)	8
17.3. Pesquisador Visitante	8
17.4. Pós-doutorado	8
18. Outros (a critério da banca, até 20 pontos)	

Obs.: A data e o local de realização das provas serão informados no documento de deferimento das inscrições a ser disponibilizado, em até 10 dias após o prazo de encerramento das inscrições, no site oficial da UFU – www.ufu.br.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br