

ANEXO II
TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1.- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|---|--------------|------------------|
| 1.1. Diploma de graduação a partir do segundo em área afim | 0,20 p/curso | 0,20 |
| 1.2. Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim | 0,05 p/curso | 0,15 |
| 1.3. Certificado de curso de especialização em área afim | 0,20 p/curso | 0,40 |
| 1.4. Diploma de mestrado na área do Concurso | 0,75 p/curso | 0,75 |
| 1.5. Diploma de doutorado na área do Concurso | 1,50 p/curso | 1,50 |

2.- EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|---|----------------------|------------------|
| 2.1. Docência em nível superior | 0,30 por semestre | 1,20 |
| 2.2. Docência em nível médio | 0,075 por semestre | 0,30 |
| 2.3. Orientação de monitoria e/ou iniciação científica | 0,05 por trabalho | 0,15 |
| 2.4. Orientação de trabalho de conclusão de curso concluído | 0,05 por trabalho | 0,15 |
| 2.5. Orientação de dissertação de mestrado concluída | 0,10 por dissertação | 0,30 |
| 2.6. Orientação de tese de doutorado concluída | 0,20 por tese | 0,60 |
| 2.7. Co-orientação de dissertação de mestrado concluída | 0,05 por dissertação | 0,10 |
| 2.8. Co-orientação de tese de doutorado concluída | 0,10 por tese | 0,20 |

3.- ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|--|------------------|
| 3.1. Apresentação de trabalhos em congressos e similares em área afim com resumo publicado nos anais | 0,01 por publicação | 0,10 |
| 3.2. Apresentação de trabalhos em congressos e similares em área afim com artigo completo publicado nos anais | 0,02 por publicação | 0,20 |
| 3.3. Artigos publicados ou aceitos (com DOI) para publicação em periódicos com Fator de Impacto (FI) conforme o publicado pelo "Journal Citation Reports - JCR do Institute for Scientific Information – ISI". | FI \geq 1,00 | 0,20 p/artigo |
| | $0,50 \leq$ FI \leq 0,999 | 0,15 p/artigo |
| | $0,01 \leq$ FI \leq 0,499 | 0,10 p/artigo |
| | Sem Fator de Impacto ou indexados em outra base de dados | 0,05 p/artigo |
| 3.4. Livros publicados em área afim | 0,15 por livro | 0,30 |
| 3.5. Capítulo de livro em área afim | 0,10 por capítulo | 0,10 |
| 3.6. Patente registrada | 0,20 por patente | 0,20 |
| 3.7. Atividades de extensão relacionadas na área do concurso | 0,05 por atividade | 0,10 |

4.- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|-----------------------------|-------------------------|
| 4.1. Experiência técnica com vínculo empregatício na área do concurso | 0,25 por atividade/por ano | 0,50 |
| 4.2. Experiência administrativa em educação | 0,125 por atividade/por ano | 0,25 |
| 4.3. Estágios não-curriculares na área de concurso (mínimo de 30 dias) | 0,10 por estágio | 0,20 |
| 4.4. Participação em bancas de pós-graduação | 0,05 por banca | 0,15 |
| 4.5. Aprovação em concursos públicos em área afim | 0,05 por concurso | 0,15 |
| 4.6. Estágio de Pós-Doutorado e/ou de Recém-Doutor | 0,25 por semestre | 0,75 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

**CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL 006/2010**

PARÂMETROS PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Matéria: CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES; ANÁLISE E PROJETO DE PROCESSOS; PLANEJAMENTO E PROCESSOS

- 1) O plano de trabalho deverá ser elaborado em papel A4, com margens de 1,5 cm, letra “Times New Roman” tamanho 12, espaço 1,5 e números de página situados no canto inferior esquerdo. O plano de trabalho deverá conter necessariamente os itens abaixo e não deverá ultrapassar 10 páginas.
- 2) O plano de trabalho deve estar centralizado na área do concurso e mostrar exequibilidade e inter-relação entre ensino, pesquisa e extensão, bem como prever claramente os objetivos, as atividades a serem desenvolvidas e a metodologia para tal. O plano de trabalho deve focalizar a região de abrangência da FURG e preferencialmente envolver as demais áreas da Escola de Química e Alimentos.
- 3) O plano de trabalho será avaliado pelos seguintes itens:
 - a) Adequação do tema do plano de trabalho com a matéria do concurso: até 2,0 pontos.
 - b) Caráter inovador da proposta: até 2,0 pontos
 - c) Adequação da Metodologia: até 2,0 pontos.
 - d) Viabilidade de execução: até 2,0 pontos.
 - e) Comprometimento do plano de trabalho com a pesquisa, extensão com as demais áreas da Escola de Química e Alimentos: até 2,0 pontos.

**CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL 006/2010**

***Matéria:* CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES; ANÁLISE E PROJETO
DE PROCESSOS; PLANEJAMENTO E PROCESSOS**

PROGRAMA DAS PROVAS:

- Cinética homogênea e heterogênea aplicada;
- Reatores ideais;
- Reatores para sistemas heterogêneos;
- Catálise e Reatores Catalíticos;
- Síntese de processos - Projeto e rede de reatores;
- Síntese de processos - Sistemas de separação;

5 - REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Levenspiel, O. Engenharia das reações químicas. São Paulo, Edgard Blücher Ltda., 2000.
- Fogler, H.S.; Elements of Chemical Reaction Engineering, Pearson Education Inc, New Jersey - USA, 4th Ed. (2006).
- [Froment](#), G. F., [Bischoff](#), K. B. Chemical Reactor Analysis and Design (Wiley Series in Chemical Engineering), 1990.
- [Hill, C. G.](#) Introduction to Chemical Engineering Kinetics & Reactor Design, 1977.
- [Smith](#), J. M., Chemical Engineering Kinetics, 1977.
- Seider, W. D; Seader J. D., Lewin D. R. Products & Process Design Principles – Synthesis, Analysis and Evaluation. 2ed. 2004
- Douglas J. M. Conceptual Design of chemical process. 1988.