

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

EDITAL Nº 169/2009

O Secretário Geral de Recursos Humanos da Universidade Federal de São Carlos, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria nº 052 de 26/01/2009, publicada no Diário oficial da União de 02/02/2009, considerando o disposto na Portaria Interministerial MP/MEC nº 022, de 30/04/2007, publicada no Diário Oficial da União de 02/05/2007, torna pública a abertura de inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos, destinado ao provimento de **01 (uma) vaga** para o cargo Professor da Carreira de Magistério Superior, **classe Adjunto, Nível I**, no regime de **Dedicação Exclusiva**, para o **Departamento de Engenharia Química do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia**, Área: **Engenharia Química**, subárea: **Pesquisa em Sistemas Particulados e Ensino em Fenômenos de Transporte** para atuar na área/sub-área do concurso, podendo também atuar em quaisquer outras áreas afins, de acordo com a necessidade do Departamento, em conformidade com a Lei nº 8.112 de 11/12/1990, Decreto nº 94.664 de 23/07/1987, Decreto nº 6.944 de 21/08/2009 e Portaria GR nº 262/09 de 04 de setembro de 2009, obedecendo às disposições deste Edital.

1. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

1.1. Título de Doutor.

1.2. Graduação em Engenharia Química ou doutorado em Engenharia Química.

2. DAS ATRIBUIÇÕES DO CARGO

2.1. São consideradas atividades acadêmicas próprias do pessoal docente do ensino

superior:

2.1.1. as pertinentes a pesquisa, ensino e extensão que, indissociáveis, visem a aprendizagem, a produção do conhecimento, a ampliação e transmissão do saber e da cultura;

2.1.2. as inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, além de outras previstas na legislação vigente.

3. DA REMUNERAÇÃO

Descrição	Adjunto-DE
Vencimento Básico (VB)	2.318,70
Gratificação Específica do Magistério Superior (GEMAS)	1.038,87
Retribuição por Titulação (RT)	3.365,27
Total:	R\$6.722,84

4. DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO

4.1. Adjunto: **R\$ 165,00** (Cento e sessenta e cinco reais).

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. As inscrições serão realizadas no período de **19/11/2009 a 04/01/2010**, **exclusivamente via internet.**

- 5.2.** Para inscrever-se o candidato deverá:
- 5.2.1.** Acessar o endereço eletrônico www.concursos.ufscar.br;
 - 5.2.2.** Preencher a ficha de inscrição;
 - 5.2.3.** Imprimir o Boleto Bancário;
 - 5.2.4.** Efetuar o pagamento da taxa de inscrição.
- 5.3.** Poderá ser concedida isenção da taxa de inscrição ao candidato que atenda as seguintes condições:
- 5.3.1.** Esteja inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº 6.135/2007;
 - 5.3.2.** Seja membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto acima citado.
- 5.4.** A solicitação de isenção deverá ser efetuada mediante requerimento do candidato à Secretaria Geral de Recursos Humanos, acompanhado de:
- I - indicação do Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico; e
 - II - declaração que atende à condição estabelecida no sub-item 5.3.2 deste edital
- 5.5.** O prazo para solicitação de isenção de inscrição será de **05 (cinco)** dias corridos, contados do início do período de inscrição.
- 5.6.** A decisão sobre o deferimento ou não, do pedido de isenção, será publicada no site www.concursos.ufscar.br após decorridos **03 (três)** dias do prazo previsto para a solicitação de isenção.
- 5.7.** Após pagamento da taxa de inscrição o candidato deverá encaminhar, via **SEDEX (ou serviço similar)**, com data de postagem até o último dia de inscrição, a documentação exigida para efetivação da inscrição, conforme abaixo:
- 5.7.1.** Comprovante do pagamento da taxa de inscrição;
 - 5.7.2.** Ficha de inscrição preenchida;
 - 5.7.3.** Comprovante da titulação mínima exigida neste edital.
 - 5.7.3.1.** Poderá ser apresentado, **somente para efeito de inscrição no concurso**, documento provisório de cumprimento da titulação mínima exigida.
- 5.8.** A documentação deverá ser encaminhada para o endereço: Universidade Federal de São Carlos, Rodovia Washington Luís, km 235, Caixa Postal 676, Bairro Monjolinho, CEP: 13565-905 - São Carlos-SP, A/C: Seção de Recrutamento e Seleção/DeDP/SRH, em envelope lacrado, contendo a identificação do candidato, o número de protocolo, o concurso e o nº do edital para o qual está se inscrevendo.
- 5.9.** A efetivação da inscrição somente se dará após o pagamento da taxa e recebimento da documentação exigida para inscrição, dentro do período previsto.
- 5.10.** A Universidade Federal de São Carlos não se responsabilizará por

inscrição não
recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de
comunicação,
congestionamentos das linhas de comunicação, atrasos nos serviços de
postagem,
bem como outros fatores de ordem técnica ou organizacional que
impossibilitem a
transferência de dados.

5.11. A relação das inscrições deferidas e indeferidas, bem como o número de inscrição

dos candidatos, será publicada via INTERNET no endereço
www.concursos.ufscar.br, na data estabelecida no Anexo VI deste Edital.

5.11.1. O deferimento da inscrição não exime o candidato que venha a ser
aprovado

e nomeado, da obrigação de apresentar, no momento da posse, os
comprovantes definitivos da titulação mínima exigida, sem a qual
perderá
irrevogavelmente e automaticamente o direito de ser empossado
no cargo.

5.12. O candidato, devidamente inscrito, que não tiver seu número de inscrição

disponibilizado na INTERNET, no prazo estabelecido no item anterior,
deverá entrar

em contato pessoalmente com a SRH da UFSCar, ou através do email:
sers@ufscar.br, para esclarecimentos e/ou regularização da inscrição.

5.13. Ao formalizar sua inscrição o candidato manifesta tacitamente o pleno
conhecimento

e concordância com todas as normas e condições estabelecidas neste
Edital.

5.14. Não serão dadas, por telefone, nem por email, informações a respeito de
datas,

locais e horários da realização das provas. O candidato deverá observar
rigorosamente o edital e os comunicados a serem divulgados para esse
fim.

5.15. Em nenhuma hipótese será aceita inscrição condicional ou
extemporânea.

5.16. É **expressamente proibida a complementação** da documentação
exigida no

edital, fora do prazo fixado para inscrição.

5.17. A taxa de inscrição, uma vez paga, não será, em hipótese alguma,
restituída.

5.18. A documentação exigida para inscrição será analisada pelo membro da
Comissão Julgadora do Concurso, pertencente ao quadro da UFSCar, no
prazo de

até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data de encerramento das
inscrições.

5.19. Caso não ocorram inscrições no prazo estabelecido, o período de
inscrição estará automaticamente prorrogado até **15/01/2010** e o novo
cronograma de provas será disponibilizado juntamente com a divulgação
das inscrições deferidas/indeferidas.

5.20. Não se reservam vagas para portadores de deficiência tendo em vista o
disposto no

§ 2º do art. 5º da Lei nº 8.112/90.

- 5.21.** O candidato que se julgar amparado pelo Decreto nº 3.298, de 20/12/99, publicado no DOU de 21/12/99, deverá informar na ficha de inscrição, o tipo de deficiência de que é portador, apresentando até o dia **04/01/2010** à Secretaria Geral de Recursos Humanos/UFSCar:
- 5.21.1.** Laudo Médico que ateste a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença (CID).
- 5.21.2.** Os candidatos portadores de necessidades especiais, que necessitarem de qualquer tipo de atendimento diferenciado para realização da prova, deverão solicitá-lo por escrito, dentro do período de inscrição, à Secretaria Geral de Recursos Humanos/UFSCar, especificando nome, endereço, telefone e a necessidade.
- 5.22.** A solicitação de tratamento diferenciado para a realização das provas será atendida observando critérios de viabilidade.
- 5.23.** O candidato portador de necessidades especiais, que não apresentar no ato da inscrição, o disposto no item 5.21 não receberá atendimento especial, não terá sua prova especial preparada, seja qual for o motivo alegado e não poderá interpor recurso em favor de sua situação.
- 5.24.** Os candidatos inscritos como portadores de necessidades especiais, se aprovados no concurso, serão avaliados conforme previsto no art. 43 do Decreto nº 3.298/99.
- 5.25.** O candidato portador de necessidades especiais participará do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos em todo o concurso, ou seja, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, ao horário, ao local da aplicação das provas e à nota mínima exigida.

6. DA COMISSÃO JULGADORA

- 6.1.** A realização do concurso ficará a cargo de uma Comissão Julgadora, designada para esse fim, composta de **03 (três)** membros efetivos e **02 (dois)** suplentes.
- 6.2.** Compete à Comissão Julgadora:
- 6.2.1.** deferir ou indeferir as inscrições;
- 6.2.2.** julgar recursos interpostos contra indeferimento de inscrição, resultado das provas e resultado final do concurso;
- 6.2.3.** preparar, aplicar e avaliar as provas do concurso;
- 6.2.4.** divulgar, via internet, no endereço www.concursos.ufscar.br, a relação dos classificados e desclassificados, com respectivas

pontuações de cada etapa eliminatória do concurso;

6.2.5. examinar o curriculum vitae dos candidatos;

6.2.6. elaborar relatório final, constando todas as etapas e resultado do concurso.

7. DAS ETAPAS DO CONCURSO

7.1. O Concurso Público de Provas e Títulos para Professor constará das seguintes provas:

7.1.1. prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório;

7.1.2. prova didática, de caráter eliminatório e classificatório;

7.1.3 análise do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e do Curriculum Vitae, de caráter classificatório.

7.2. A pontuação de cada candidato, em cada etapa, será a média aritmética dos pontos a ele atribuídos por cada um dos membros da comissão julgadora, em uma escala de 0 (zero) a 10 (dez).

8. DA PROVA ESCRITA

8.1. A prova escrita aplicada **simultaneamente a todos os candidatos**, terá a duração de 04 (quatro) horas e versará sobre tema único, sorteado de uma lista contida no Anexo I deste Edital, sendo vedada a identificação nominal do candidato na folha de respostas.

8.1.1. A Secretaria Geral de Recursos Humanos adotará as providências necessárias

para assegurar que os membros da Comissão Julgadora não tenham acesso à identificação dos candidatos até a divulgação das notas atribuídas.

8.1.2. O candidato que identificar sua prova será eliminado do concurso.

8.2. O sorteio do tema será feito, pela Comissão Julgadora, na presença dos candidatos, 01 (uma) hora antes do início da prova e os candidatos terão esse tempo, entre o sorteio e o início da prova, para realização de consultas, **sendo vedada a utilização das anotações, computadores portáteis ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos durante a prova.**

8.2.1. Pelo menos dois membros da banca estarão presentes no sorteio.

8.3. Será atribuída à prova escrita pontuação de 0 (zero) a 10 (dez), sendo desclassificado o candidato que obtiver pontuação média inferior a 7 (sete).

8.4. Na prova escrita serão avaliados os itens apresentação, conteúdo e linguagem, conforme Anexo II deste edital.

9. DA PROVA DIDÁTICA

9.1. Serão classificados para a prova didática os candidatos que obtiverem pontuação média igual ou superior a 7 (sete) na prova escrita.

9.2. Na prova didática será avaliado o desempenho didático-pedagógico do candidato, a capacidade de planejamento de aula, o conteúdo e o conhecimento na área e a comunicação e síntese do assunto, conforme Anexo III deste edital.

9.3. A prova didática terá duração mínima de 40 (quarenta) e máxima de 50 (cinquenta) minutos e constituirá de 01 (uma) aula pública sobre tema único para todos os candidatos, sorteado de uma lista contida no Anexo I deste

Edital, excluído o tema sorteado para a prova escrita.

9.4. O sorteio do tema será feito na presença dos candidatos, com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do início previsto para a prova didática.

9.4.1. A ordem de apresentação da prova didática será definida através de sorteio, em data e horário, estabelecidos no Anexo VI deste edital.

9.5. A prova didática, realizada em sessão pública, será gravada para efeito de registro e avaliação, sendo vedado aos demais candidatos assisti-la.

9.6. Para a realização da prova didática, serão disponibilizados os seguintes recursos: **retroprojektor, projetor multi mídia e quadro de giz.**

9.7. Será atribuída à prova didática pontuação de 0 (zero) a 10 (dez), sendo desclassificado o candidato que obtiver pontuação média inferior a 7 (sete).

10. DA ENTREGA DO PLANO DE TRABALHO EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E DO CURRÍCULUM VITAE DOCUMENTADO

10.1. Os candidatos aprovados nas etapas eliminatórias (provas escrita e didática) estarão classificados para a etapa de análise do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e de Currículo Vitae (conforme item 7.1.3), devendo apresentar o Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e o Currículo Vitae documentado, em uma via, em data e local estabelecidos no Anexo VI deste edital.

10.1.1. O Plano de Trabalho em Ensino deverá conter no máximo 5 (cinco) páginas em papel tamanho A4, com margens de 2 (dois) centímetros no topo, rodapé e laterais direita e esquerda.

10.1.2. O Plano de Trabalho em Pesquisa deverá conter no máximo 5 (cinco) páginas, em papel tamanho A4, com margens de 2 (dois) centímetros no topo, rodapé e laterais direita e esquerda; escrito com letras tipo Times New Roman tamanho 12, com espaço simples entre as linhas. O referido plano deverá pertencer a uma das linhas de pesquisa da sub-área **“Área de Pesquisa em Sistemas Particulados”** relacionadas a seguir:

- **Fundamentos em Sistemas Particulados;**
- **Secagem de Pastas, Suspensões e Sementes;**
- **Secagem e Armazenamento de Produtos Perecíveis e**
- **Modelagem, Simulação e Controle e Secadores.**

10.1.3. O Plano de Trabalho em Extensão deverá conter no máximo 5 (cinco) páginas em papel tamanho A4, com margens de 2 (dois) centímetros no topo, rodapé e laterais direita e esquerda; escrito com letras tipo Times New Roman tamanho 12, com espaço simples entre as linhas.

11. DA ANÁLISE DO PLANO DE TRABALHO EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E DO CURRÍCULUM VITAE

11.1. Os candidatos que obtiveram pontuação igual ou superior a 7 (sete) em cada uma das provas, escrita e didática, estarão classificados para a etapa de análise do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e do Curriculum Vitae

11.2. Na análise do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão, de caráter

classificatório, serão avaliados:

- I) Relevância e Consonância do projeto de ensino na Graduação com o Projeto Pedagógico do Curso de **Graduação em Engenharia Química**, disponível no endereço www.prograd.ufscar.br/cursos.php;
- II) Relevância e atualidade do tema do projeto de pesquisa, bem como conhecimento, metodologia, experiência, produção técnica e científica na área;
- III) Viabilidade do projeto de extensão e de seu impacto técnico e social em nível local, regional, nacional e internacional;
- IV) Projeção e qualidade dos resultados esperados.

11.3. Na análise do plano de trabalho em ensino, pesquisa e extensão será atribuída uma pontuação de 0 (zero) a 10 (dez), conforme Anexo IV deste edital.

11.4. No exame do *curriculum vitae* não será pontuada a titulação exigida como requisito mínimo para inscrição no concurso, sendo que cada título será considerado apenas uma vez.

11.5. Ao exame de *curriculum vitae* será atribuído a pontuação máxima de 10 pontos, conforme Anexo V deste edital, sendo avaliados os itens:

- 11.5.1.** títulos acadêmicos;
- 11.5.2.** produção acadêmico-científica;
- 11.5.3.** atividade didática;
- 11.5.4.** atividade técnico-profissional.

11.6. Somente serão considerados, para efeito de pontuação, os itens efetivamente comprovados no *curriculum vitae*.

12. DA APROVAÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO

12.1. Será considerado aprovado no concurso o candidato que tenha obtido pontuação média igual ou superior a 7 (sete) nas provas escrita e didática, independentemente da pontuação obtida na **análise** do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão, bem como do *curriculum vitae*.

12.2. O resultado de cada etapa eliminatória será divulgado pela Comissão Julgadora, na internet, em data e horário estabelecidos no Anexo VI

deste edital.

12.3. A classificação final dos candidatos dar-se-á em ordem decrescente da soma de pontos obtidos na prova escrita, didática, na **análise** do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e do *curriculum vitae*.

13. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

13.1. No caso de empate, a Comissão Julgadora, utilizará, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

13.1.1. melhor média na prova didática;

13.1.2. melhor média na prova escrita;

13.1.3. melhor pontuação na **análise** do plano de ensino e pesquisa ou plano de trabalho e na análise do *curriculum vitae*;

13.1.4. Persistindo o empate, terá preferência o candidato de maior idade até o último dia de inscrição, conforme a Lei nº 10.741, de 01/10/2003.

14. DA DIVULGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO

14.1. A Comissão Julgadora elaborará relatório contendo a classificação final dos candidatos, que será submetido à aprovação do Conselho Departamental e homologação pelo Conselho de Centro/Campus.

14.2. A classificação final, após homologação, será encaminhada à Secretaria Geral de Recursos Humanos para publicação no Diário Oficial da União e disponibilizada via Internet no endereço www.concursos.ufscar.br.

15. DOS RECURSOS

15.1. Serão admissíveis recursos contra as decisões da Comissão Julgadora nas seguintes hipóteses:

15.1.1. do indeferimento preliminar da inscrição, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após divulgação do indeferimento;

15.1.2. do resultado final do concurso, no prazo de 5 (cinco) dias corridos, a partir da publicação no Diário Oficial da União.

15.2. Os recursos, devidamente fundamentados, deverão ser protocolados na Secretaria Geral de Recursos Humanos.

15.3. As provas só terão início efetivo após o decurso do prazo estabelecido no subitem 15.1.1, ou após o julgamento dos recursos e notificação aos interessados.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. São requisitos básicos para investidura em cargo público:

- 16.1.1.** nacionalidade brasileira ou, se de nacionalidade estrangeira, a apresentação de visto permanente;
- 16.1.2.** estar em dia com os direitos políticos, exceto para estrangeiros;
- 16.1.3.** estar em dia com as obrigações eleitorais e militares (no caso de candidatos do sexo masculino);
- 16.1.4.** possuir os requisitos exigidos para o exercício do cargo.
- 16.1.5.** ter aptidão física e mental, para o exercício das atribuições do cargo, comprovada por junta médica oficial.

16.2. Para tomar posse no cargo público o candidato nomeado deverá atender aos seguintes requisitos:

16.2.1. Submeter-se à prévia inspeção médica oficial, só podendo ser empossado aquele que for julgado apto física e mentalmente para o exercício do cargo;

16.2.2. Apresentar os documentos pessoais exigidos por Lei e os comprovantes documentais dos requisitos mínimos exigidos neste edital.

16.3. Para comprovação da titulação exigida para o cargo, somente será aceito diploma registrado de Graduação de curso reconhecido pelo MEC e de diploma de Pós-Graduação registrado expedido por curso credenciado pela CAPES-MEC. Se os diplomas de Graduação ou Pós-Graduação forem de origem estrangeira, deverão estar devidamente revalidados/reconhecidos, de acordo com a legislação brasileira.

16.3.1. Nos casos em que o diploma de Pós-Graduação ainda não tenha sido expedido, poderá ser apresentada documentação comprobatória da homologação da defesa da dissertação ou tese na última instância regimentalmente prevista na respectiva Instituição de Ensino Superior.

16.4. É de até 30 (trinta) dias o prazo para a posse, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação no Diário Oficial da União.

16.4.1. O ato de nomeação será tornando sem efeito se a posse não ocorrer no prazo previsto.

16.4.2. Será de até 15 (quinze) dias o prazo para o servidor empossado entrar em exercício, contados da data da posse. O servidor será exonerado do cargo, se não entrar em exercício no prazo previsto.

- 16.5.** Os candidatos aprovados, observado o número de vagas constante deste edital, serão nomeados sob a égide do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da União, Autarquias e Fundações Públicas, instituído pela Lei nº 8.112, de 11/12/90.
- 16.6.** O candidato será nomeado no regime de Dedicção Exclusiva, com obrigação de prestar quarenta horas semanais de trabalho em dois turnos diurnos ou diurno e noturno.
- 16.7.** No caso do candidato que seja beneficiário de aposentadoria obtida no serviço público federal, estadual ou municipal, a acumulação de proventos e vencimentos do cargo objeto do concurso somente será permitida quando se tratar de cargos, funções ou empregos acumuláveis na atividade, na forma autorizada pela Constituição Federal.
- 16.7.1.** Não sendo possível a acumulação, a posse dar-se-á somente após opção formal e registrada pelo candidato, entre os proventos de aposentadoria ou os vencimentos do novo cargo, respeitados os prazos legais.
- 16.8.** O candidato nomeado ficará sujeito a um Estágio Probatório por um período de 36 (trinta e seis) meses.
- 16.8.1.** Durante o período de Estágio Probatório o desempenho do candidato nomeado será objeto de avaliação em relação à aptidão e à capacidade para o exercício do cargo, observados os seguintes fatores: *assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.*
- 16.9.** É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este Concurso Público no Diário Oficial da União e por meio eletrônico no endereço www.concursos.ufscar.br.
- 16.10.** Não será fornecida nenhuma declaração de participação no Concurso.
- 16.11.** O concurso terá validade de um ano, contado da data de publicação da homologação dos resultados, podendo ser prorrogado por igual período, no interesse exclusivo da Administração.
- 16.12.** Os candidatos habilitados deverão manter atualizados os seus endereços na Seção de Recrutamento e Seleção/DeDP/SRH desta Universidade, durante o prazo de vigência do concurso.

- 16.13.** Se constatada, a qualquer momento, a existência de declaração ou documento falso, o candidato responsável será sumariamente eliminado do concurso ou exonerado, caso já tenha entrado em efetivo exercício.
- 16.14.** No caso de desistência ou impedimento do candidato classificado e indicado para nomeação, será nomeado o candidato classificado em seguida, enquanto perdurar o prazo de validade do concurso.
- 16.15.** Candidatos aprovados, mas não nomeados, poderão ser aproveitados em outras vagas que venham a existir na UFSCar ou em outra Instituição Federal de Ensino Superior, no interesse exclusivo da Administração.
- 16.16.** Os casos omissos, não previstos no presente edital, serão analisados pela comissão julgadora.

São Carlos, 18 de Novembro de 2009.

Prof. Dr. Mauro Rocha Côrtes
Secretário Geral de Recursos Humanos

Anexo I

Concurso Público de provas e Títulos para Professor Adjunto-DE

Edital Nº. 169/2009

Departamento Engenharia Química

Área: **Engenharia Química**; Sub-área: **Pesquisa em Sistemas Particulados e Ensino em Fenômenos de Transporte**

RELAÇÃO DE TEMAS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

- 1) - Equações diferenciais para a análise de escoamento de fluido
- 2) - Condução de calor em regime permanente e / ou transiente
- 3) - Transferência difusiva de massa em regime permanente e / ou transiente
- 4) - Transferência de quantidade de movimento: escoamento interno
- 5) - Transferência de quantidade de movimento: escoamento externo
- 6) – Transferência de energia: escoamento interno
- 7) - Transferência de energia: escoamento externo
- 8) – Convecção natural e forçada de energia
- 9) – Transferência de massa: escoamento interno
- 10) - Transferência de massa: escoamento externo

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Bird, R. B., Stewart, W. E.; Lightfoot, E. N. - Fenômenos de Transporte, Second Edition, LTC Editora, Rio de Janeiro-RJ, 2004.
- Braga Filho, W. - Transmissão de Calor, Pioneira Thomson Learning, São Paulo-SP, 2004.
- Brunetti, F. - Mecânica dos Fluidos, Prentice Hall, São Paulo-SP, 2005.
- Cussler, E. L. – Diffusion Mass Transfer in Fluid Systems, Third Edition, Cambridge University Press, USA, 2009.
- Fox, R. W. e McDonald, A. T. - Introdução à Mecânica dos Fluidos, 6ª. ed., LTC Editora, Rio de Janeiro-RJ, 2006.
- Giorgetti, M. F. - Fundamentos de Fenômenos de Transporte para Estudantes de Engenharia. Suprema, São Carlos-SP, 2008.
- Holman, J. P. - Transferência de Calor, tradução de L. F. Milanez, Editora McGraw-Hill do Brasil, São Paulo-SP, 1983.
- Incropera, F. P. e DeWitt, D. - Fundamentos de Transferência de Calor e Massa, 6ª. ed., LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro-RJ, 2008.
- Kays, W. M. and Crawford, M. E. - Convective and Heat and Mass Transfer, Third Edition, McGraw-Hill International Editions, Singapore, 1993.
- Kreith, F. e Bohn, M. S. – Princípios de Transferência de Calor, Pioneira Thomson Learning, São Paulo, 2003.
- Munson, B. R.; Young, D. F. e Okiishi, H. – Fundamentos de Mecânica dos Fluidos (tradução da 4ª. ed. Americana), Editora Edgard Blucher, Sao Paulo-SP, 2004.
- Potter, M. C., Wiggert, D. C., Hondzo, M. Shih, T. I. P. - Mecânica dos Fluidos, 3a. ed., tradução de A. Pacini, Pioneira Thomson Learning, São Paulo-SP, 2004.
- Roma, W. N. L. - Fenômenos de Transporte para Engenharia, 2. ed. revisada, Rima Editora, São Carlos-SP, 2006.

- Schulz, H. E. - O Essencial em Fenômenos de Transporte. EESC/USP, São Carlos-SP, 2003.
- Sisson, L. E. e Pitts, D. R. - Fenômenos de Transporte, tradução de A. M. Luiz, Editora Guanabara Dois S. A., Rio de Janeiro-RJ, 1979.
- Slattery, J. C. - Momentum, Energy and Mass Transfer in Continua, Krieger Pub. Co., Second Edition, 1981.
- Streeter, L. V. e Wylie, E. B. - Mecânica dos Fluidos, 7^a. edição, tradução de M. G. Sanches, Editora McGraw-Hill do Brasil, São Paulo-SP, 1980.
- Welty, J.R.; Wilson, R. E.; Wicks, C. E. - Fundamentals of Momentum Heat and Mass Transfer. 4rd ed. John Wiley & Sons, N.Y., USA, 2000.

ANEXO II

Concurso Público de provas e Títulos para Professor Adjunto-DE

Edital Nº 169/2009

Departamento Engenharia Química

Área: **Engenharia Química**; Sub-área: **Pesquisa em Sistemas Particulados e Ensino em Fenômenos de Transporte**

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PROVA ESCRITA

<i>Descrição</i>	<i>Pontuação Máxima 10 Pontos</i>
------------------	---------------------------------------

GRUPO I – Apresentação. Pontuação: no máximo 01 ponto

Introdução	
Desenvolvimento	
Conclusão	

GRUPO II – Conteúdo. Pontuação: no máximo 07 pontos

Desenvolvimento do tema	
Organização	
Coerência	
Clareza de idéias	

GRUPO III – Linguagem. Pontuação: no máximo 02 pontos

Uso adequado da terminologia técnica	
Propriedade	
Clareza	
Precisão e correção gramatical	

ANEXO III

Concurso Público de provas e Títulos para Professor Adjunto-DE

Edital Nº 169/2009

Departamento Engenharia Química

Área: **Engenharia Química**; Sub-área: **Pesquisa em Sistemas Particulados e Ensino em Fenômenos de Transporte**

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PROVA DIDÁTICA

<i>Descrição</i>	<i>Pontuação Máxima 10 Pontos</i>
------------------	---------------------------------------

GRUPO I – Desempenho didático pedagógico. Pontuação: no máximo 02 pontos

GRUPO II – Capacidade de planejamento de aula. Pontuação: no máximo 02 pontos

GRUPO III – Conteúdo e conhecimento na área. Pontuação: no máximo 04 pontos

GRUPO IV – Comunicação e síntese do assunto. Pontuação: no máximo 02 pontos

ANEXO IV

Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Adjunto-DE

Edital Nº169/2009

Departamento Engenharia Química

Área: **Engenharia Química**; Sub-área: **Pesquisa em Sistemas Particulados e Ensino em Fenômenos de Transporte**

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DO PLANO DE TRABALHO EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

<i>Descrição</i>	<i>Pontuação Máxima 10 Pontos</i>
------------------	---------------------------------------

GRUPO I – Relevância e consonância do projeto de ensino na Graduação com o Projeto pedagógico do Curso de Engenharia Química. Pontuação: no máximo 03 pontos.

GRUPO II – Relevância e atualidade do tema do projeto de pesquisa, bem como conhecimento, metodologia, produção técnica e científica na área. Pontuação: no máximo 03 pontos.

GRUPO III – Viabilidade do projeto de extensão e de seu impacto técnico e social em nível local, regional, nacional e internacional. Pontuação: no máximo 03 pontos.

GRUPO IV – Projeção e qualidade dos resultados esperados. Pontuação: no máximo 01 ponto.

ANEXO V

**TABELA DE VALORAÇÃO DE TÍTULOS - CONCURSO DE PROFESSOR
ADJUNTO - DE**

EDITAL Nº 169/2009

Departamento de Engenharia Química

Área: **Engenharia Química**; Sub-área: **Pesquisa em Sistemas Particulados e
Ensino em Fenômenos de Transporte**

<i>Descrição</i>	<i>Pontuação Máxima 10 Pontos</i>
------------------	---------------------------------------

GRUPO I - Títulos Acadêmicos. Pontuação: no máximo 01 Ponto

**GRUPO II - Produção Científica, Artística, Técnica, Cultural nos últimos 10 anos. Pontuação:
no máximo 04 pontos**

Artigo técnico-científico publicado em Periódico Internacional, com corpo editorial, Qualis A ou B na área de Engenharias II da CAPES. Artigo aceito para publicação somente será considerado desde que comprovado o aceite. Artigo submetido não será considerado.	
Artigo técnico-científico publicado em Periódico Nacional, com corpo editorial, Qualis A ou B na área de Engenharias II da CAPES. Artigo aceito para publicação somente será considerado desde que comprovado o aceite. Artigo submetido não será considerado.	
Livro técnico científico com ISBN.	
Capítulo em livro técnico científico com ISBN.	
Edição, organização ou coordenação de livro técnico-científico com ISBN.	
Trabalho completo publicado em Anais de Reunião Científica Internacional ou Periódico Internacional Qualis C na área de Engenharias II da CAPES (Qualis em outubro de 2008). Trabalho aceito para publicação somente será considerado desde que comprovado o aceite. Trabalho submetido não será considerado.	
Trabalho completo publicado em Anais de Reunião Científica Nacional ou Periódico Nacional Qualis C na área de Engenharias II da CAPES (Qualis em outubro de 2008). Trabalho aceito para publicação somente será considerado desde que comprovado o aceite. Trabalho submetido não será considerado.	
Trabalho publicado em Anais de Resumo de Reunião Científica Internacional (não cumulativo quando o mesmo trabalho pontuar como publicação de trabalho completo).	
Trabalho publicado em Anais de Resumo de Reunião Científica Nacional (não cumulativo quando o mesmo trabalho pontuar como publicação de trabalho completo).	
Depósito de patente nacional.	
Depósito de patente internacional.	
Patente nacional concedida.	
Patente internacional concedida.	

GRUPO III – Atividade Didática. Pontuação: no máximo 03 pontos

Magistério Superior de Graduação e Pós-Graduação.	
Orientação de Tese de Doutorado concluída.	
Co-orientação de Tese de Doutorado concluída.	
Orientação de Dissertação de Mestrado concluída.	
Co-orientação de Dissertação de Mestrado concluída.	
Orientação de Iniciação Científica com bolsa aprovada por órgão de fomento ou por outras instituições financiadoras.	
Participação de Banca de defesa de Doutorado.	
Participação de Banca de defesa de Mestrado.	
Participação como membro titular de banca de processo seletivo de docência em Instituição de Ensino Superior.	

GRUPO IV - Atividades Técnico-Profissionais. Pontuação: no máximo 02 pontos

Pós-doutorado na área de conhecimento e com bolsa.	
Membro titular de Órgãos Colegiados Superiores	
Coordenação de projeto de Pesquisa aprovado por órgão de fomento	
Membro de Projeto de Pesquisa aprovado por órgão de fomento	
Participação em Comissão Organizadora ou Comitê Científico de Reunião Técnico-Científica	
Aprovação em concurso público para o Magistério Superior	
Prêmios e distinções	

Anexo VI

Cronograma de realização do Concurso

1) Cronograma de Inscrição:

- 1.1. Período de inscrição: **19/11/2009 a 04/01/2010.**
- 1.2. Deferimento/ Indeferimento das inscrições: **05 e 06/01/2010.**
- 1.3. Divulgação do deferimento / indeferimento e **número** das inscrições: **dia 06/01/2010 às 17h00.**
- 1.4. Recurso (indeferimento): **dia 07 e 08/01/2010 às 17h00.**
- 1.5. Divulgação do Resultado dos Recursos: dia **13/01/2010.**

2) Cronograma de Provas:

- 2.1. Sorteio dos temas para as Provas Escrita e Didática: dia **20/01/2010 às 8h00.**
- 2.2. Prova escrita (eliminatória e classificatória): dia **20/01/2010 às 9h00.**
- 2.3. Divulgação do Resultado da Prova Escrita no endereço www.concursos.ufscar.br: **20/01/2010 às 18h00.**
- 2.4. Prova didática (eliminatória e classificatória): **21/01/2010**
 - **8h00** sorteio da ordem de apresentação
 - **8h10** início previsto para prova.
- 2.5. Divulgação do Resultado da Prova Didática no endereço www.concursos.ufscar.br: **21/01/2010 às 18h00.**
- 2.6. Entrega pessoalmente do Plano de trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e do Curriculum vitae documentado (somente para os candidatos aprovados na Prova Didática): **22/01/2010 das 08h00 às 08h30, na Secretaria do Departamento de Engenharia Química.**
- 2.7. Análise do Plano de Trabalho em Ensino, Pesquisa e Extensão e do Curriculum Vitae pela Comissão Julgadora: **22/01/2010 às 09h00.**

Local das Provas: Sala de Reuniões do departamento de Engenharia Química/CCET da UFSCar.

Observação: Este cronograma poderá sofrer alteração, em virtude do número de candidatos inscritos.