

4. Adsorção Fluido-Sólido;
5. Cinética das Reações Catalíticas Fluido-Sólido;
6. Preparação de Catalisadores Sólidos;
7. Caracterização de Catalisadores;
8. Desativação de Catalisadores;
9. Reatores Catalíticos Heterogêneos;
10. Principais Processos Catalíticos Heterogêneos. Especialidade 8: Eletroanalítica

Programa:

1. Tipos de Métodos Eletroanalíticos e seus Fundamentos;
2. Voltametria Cíclica;
3. Polarografia;
4. Detecção Amperométrica;
5. Potenciometria;
6. Titulação Potenciométrica;
7. Potenciometria de Redissolução;
8. Voltametria de Redissolução;
9. Voltametria com Ultra-Microeletrodos;
10. Instrumentação Eletroanalítica.

Especialidade 9: Ensino de Química

- Programa:
1. Experimentação do ensino de química.
 2. Livros didáticos no ensino de química.
 3. Formação inicial e continuada do professor de química.
 4. Metodologias ativas de aprendizagem na educação em química.
 5. Abordagem CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) no ensino de química.
 6. Aprendizagem baseada em problemas – ABP (Problem-Based Learning – PBL).
 7. Pesquisa em ensino de química: retrospectiva histórica e tendências atuais.
 8. Leitura e escrita como estratégias para o ensino de química.
 9. Comunicação científica na educação em química.
 10. Métodos de aprendizagem cooperativa no ensino de química.

Especialidade 10: Síntese Orgânica

Programa:

- 1 – Reações pericíclicas;
- 2 – Estereoquímica;
- 3 – Reações envolvendo compostos carbonilados e carbonilados;
- 4 – Mecanismo de reações: estudo e comprovação;
- 5 – Reações de substituição eletrofílica e nucleofílica aromática;
- 6 – Síntese orgânica. Filosofia de síntese, métodos e reagentes;
- 7 – Reações de substituição em carbono saturados;
- 8 – Reações de adição e ligações múltiplas carbono-carbono;
- 9 - Catalise em síntese orgânica: organocatalise, biocatalise e catalise metálica;
- 10 – Reações de eliminação;
- 11 – Radicais, carbenos e nitrenos.

Especialidade 11: Microbiologia e Bioquímica Industrial

Programa:

1. Estrutura e Função Celular em Bactéria.
2. Estrutura e Função Celular em Archaea.
3. Estrutura e Função Celular em Eucariotos.
4. Nutrição e Cultivo Microbiano.
5. Metabolismo Microbiano.
6. Crescimento Microbiano.
7. Controle do Crescimento Microbiano.
8. Genética e Regulação Enzimática.
9. Implantação e Operação de Processos Bioquímicos.
10. Bioquímica da Fermentação Lática e Alcoólica e suas Aplicações Práticas.

Especialidade 12: Teoria Quântica de Nanomateriais

Programa:

1. Equação de Schroedinger e átomo de hidrogênio.
2. Problema de muitos corpos em química quântica.
3. Teoria do funcional da densidade e suas aplicações
4. Funcionais de exchange-correlação e suas limitações.
5. Funções basis utilizadas em cálculos de química quântica.
6. Fundamentos de química estrutural.
7. Estrutura atômica de clusters e nanopartículas.
8. Propriedades estruturais e eletrônicas de superfícies nanoestruturadas.
9. Adsorção de átomos, moléculas, e nanoclusters sobre superfícies.
10. Propriedades elétricas de nanomateriais.

Especialidade 13: Química de Coloides e Interfaces

Programa:

1. Sistemas coloidais: definições, propriedades gerais, nucleação e crescimento;
2. Forças intermoleculares de curto e longo alcance em sistemas coloidais;
3. Conceitos termodinâmicos de energia de superfície e interfaces e quantidades de excesso;
4. Propriedades de interfaces líquido-gás: tensão, energia e entropia de superfície;
5. Propriedades de interfaces líquido-líquido: tensão, espalhabilidade e contração, adesão e coesão;
6. Coloides de associação: sistemas micelares, emulsionados, micro e nanoemulsionados;
7. Conceito de liofilicidade e lipofilicidade, escala HLB, auto-organização em interfaces e filmes monomoleculares;
8. Propriedades de interfaces solido-líquido e sólido-gás: molhabilidade, capilaridade, ângulo de contato, flotação, detergência, energia de superfícies sólidas e adsorção;
9. Propriedades de interfaces carregadas: dupla camada elétrica, energias repulsivas e atrativas de origem Coulômbica;
10. Estabilidade coloidal: coagulação, floculação, mecanismos de estabilização, estabilidade elétrica e estérica.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

REITORIA

DIRETORIA GERAL DE RECURSOS HUMANOS

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

Fica convocado(a) para comparecer na UNICAMP o(a) candidato(a) classificado(a) no Concurso Público, Edital de Abertura 10/2016, para preenchimento da função especificada: PAEPE - Técnico em alimentos - junto à Unicamp. Classif. - Nome 2º - KATRINA DE CASSIA CORREA.

O(a) candidato(a) deverá comparecer impreterivelmente dia 15 de Fevereiro de 2018 às 09:00 horas, na Divisão de Planejamento e Desenvolvimento, Prédio III da Reitoria - Campus da Unicamp, Cidade Universitária, Zeferino Vaz, em Barão Geraldo - Campinas - SP, para tratar de assunto referente à admissão e apresentar a lista de documentos disponível no site: <http://www.dgrh.unicamp.br/produtos-e-servicos/contratacao>, bem como os documentos solicitados no item 8.2 do edital de abertura.

O não comparecimento do(a) candidato(a) no prazo estabelecido será considerado como desistência por parte do(a) interessado(a).

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO EDITAL DE PRORROGAÇÃO

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, por intermédio da Divisão de Planejamento e Desenvolvimento, prorroga por mais 01 (um) ano o processo seletivo público temporário para a seguinte função:

PAEPE – Médico - Neurologista– HC - Processo 15P-31067 /2016, conforme previsto no edital 007/2016.

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO EDITAL DE PRORROGAÇÃO

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, por intermédio da Divisão de Planejamento e Desenvolvimento, prorroga por mais 01 (um) ano o processo seletivo público temporário para a seguinte função:

PAEPE – Pedagogo – FCM – Processo 02P-30974/2016, conforme previsto no edital 001/2017.

SECRETARIA GERAL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS INSTITUTO DE QUÍMICA EDITAL

Concurso público de provas e títulos, para provimento de 01 cargo de Professor Doutor, nível MS-3.1, na área de Química Clássica, na disciplina QA282 – Química Clássica. O concurso de que se trata este edital terá início às 07h40min do dia 12 de março de 2018, na sala IQ-14, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Cidade Universitária Zeferino Vaz, Campinas, SP, com o seguinte calendário fixado para a realização das provas:

Dia 12/03/18 - segunda-feira
07h40min - Início das atividades e sorteio dos candidatos para a ordem de arguição oral do Plano de Trabalho e demais provas.

08h00min Prova Específica, escrita dissertativa

16h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 01

17h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 02

18h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 03

Dia 13/03/18 - terça-feira

08h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 04

09h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 05

10h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 06

11h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 07

13h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 08

14h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 09

15h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 10

16h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 11

17h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 12

18h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 13

Dia 14/03/18 - quarta-feira

08h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 14

09h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 15

10h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 16

11h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 17

13h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 18

14h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 19

15h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 20

16h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 21

17h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 22

18h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 23

Dia 15/03/18 - quinta-feira

08h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 24

09h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 25

10h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 26

11h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 27

13h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 28

14h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 29

15h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 30

16h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 31

17h00min - Prova Específica, arguição oral do Plano de Trabalho do candidato 32

18h30min - Abertura das notas e proclamação pública do resultado da Prova Específica

Dia 19/03/18 - segunda-feira

08h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 01

10h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 02

13h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 03

15h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 04

17h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 05

Dia 20/03/18 - terça-feira

08h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 06

09h00min - Prova de Arguição do candidato 01

10h00min - Prova de Arguição do candidato 02

11h00min - Prova de Arguição do candidato 03

13h00min - Prova de Arguição do candidato 04

14h00min - Prova de Arguição do candidato 05

15h00min - Prova de Arguição do candidato 06

16h00min - Prova de Arguição do candidato 07

17h00min - Prova de Arguição do candidato 08

18h00min - Prova de Arguição do candidato 09

19h00min - Prova de Arguição do candidato 10

20h00min - Prova de Arguição do candidato 11

21h00min - Prova de Arguição do candidato 12

22h00min - Prova de Arguição do candidato 13

23h00min - Prova de Arguição do candidato 14

24h00min - Prova de Arguição do candidato 15

25h00min - Prova de Arguição do candidato 16

26h00min - Prova de Arguição do candidato 17

27h00min - Prova de Arguição do candidato 18

28h00min - Prova de Arguição do candidato 19

29h00min - Prova de Arguição do candidato 20

30h00min - Prova de Arguição do candidato 21

31h00min - Prova de Arguição do candidato 22

32h00min - Prova de Arguição do candidato 23

33h00min - Prova de Arguição do candidato 24

34h00min - Prova de Arguição do candidato 25

35h00min - Prova de Arguição do candidato 26

36h00min - Prova de Arguição do candidato 27

37h00min - Prova de Arguição do candidato 28

38h00min - Prova de Arguição do candidato 29

39h00min - Prova de Arguição do candidato 30

40h00min - Prova de Arguição do candidato 31

41h00min - Prova de Arguição do candidato 32

42h00min - Prova de Arguição do candidato 33

43h00min - Prova de Arguição do candidato 34

44h00min - Prova de Arguição do candidato 35

45h00min - Prova de Arguição do candidato 36

46h00min - Prova de Arguição do candidato 37

47h00min - Prova de Arguição do candidato 38

48h00min - Prova de Arguição do candidato 39

49h00min - Prova de Arguição do candidato 40

50h00min - Prova de Arguição do candidato 41

51h00min - Prova de Arguição do candidato 42

52h00min - Prova de Arguição do candidato 43

53h00min - Prova de Arguição do candidato 44

54h00min - Prova de Arguição do candidato 45

55h00min - Prova de Arguição do candidato 46

56h00min - Prova de Arguição do candidato 47

57h00min - Prova de Arguição do candidato 48

58h00min - Prova de Arguição do candidato 49

59h00min - Prova de Arguição do candidato 50

60h00min - Prova de Arguição do candidato 51

61h00min - Prova de Arguição do candidato 52

62h00min - Prova de Arguição do candidato 53

63h00min - Prova de Arguição do candidato 54

64h00min - Prova de Arguição do candidato 55

65h00min - Prova de Arguição do candidato 56

66h00min - Prova de Arguição do candidato 57

67h00min - Prova de Arguição do candidato 58

68h00min - Prova de Arguição do candidato 59

69h00min - Prova de Arguição do candidato 60

70h00min - Prova de Arguição do candidato 61

71h00min - Prova de Arguição do candidato 62

72h00min - Prova de Arguição do candidato 63

73h00min - Prova de Arguição do candidato 64

74h00min - Prova de Arguição do candidato 65

75h00min - Prova de Arguição do candidato 66

76h00min - Prova de Arguição do candidato 67

77h00min - Prova de Arguição do candidato 68

78h00min - Prova de Arguição do candidato 69

79h00min - Prova de Arguição do candidato 70

13h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 18

14h00min - Prova de Arguição do candidato 13

15h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 19

16h00min - Prova de Arguição do candidato 14

17h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 20

18h00min - Prova de Arguição do candidato 15

18h00min - Prova de Arguição do candidato 15

Dia 23/03/18 - sexta-feira

08h00min - Prova Didática do candidato 16

09h00min - Prova de Arguição do candidato 16

10h00min - Prova Didática do candidato 17

11h00min - Prova de Arguição do candidato 17

13h00min - Prova Didática do candidato 18

14h00min - Prova de Arguição do candidato 18

15h00min - Prova Didática do candidato 19

16h00min - Prova de Arguição do candidato 19

17h00min - Prova Didática do candidato 20

18h00min - Prova de Arguição do candidato 20

Dia 26/03/18 - segunda-feira

08h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 21

10h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 22

13h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 23

15h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 24

17h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 25

Dia 27/03/18 - terça-feira

08h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 26

09h00min - Prova de Arguição do candidato 21

10h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 27

11h00min - Prova de Arguição do candidato 22

13h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 28

14h00min - Prova de Arguição do candidato 23

15h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 29

16h00min - Prova de Arguição do candidato 23

17h00min - Prova de Arguição do candidato 23

18h00min - Prova de Arguição do candidato 25

19h00min - Prova de Arguição do candidato 24

20h00min - Prova de Arguição do candidato 24

21h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 30

22h00min - Prova de Arguição do candidato 25

23h00min - Prova de Arguição do candidato 25

Dia 28/03/18 - quarta-feira

08h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 31

09h00min - Prova de Arguição do candidato 26

10h00min - Sorteio do ponto da Prova Didática do candidato 32

11h00min - Prova de Arguição do candidato 27