

**CALENDÁRIO DAS PROVAS, COMISSÃO JULGADORA E PROGRAMA DA
SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA
EDITAL 303 – 12/06/2017**

22/06/2017 – QUINTA-FEIRA

Análise de currículo/divulgação do resultado dos candidatos aptos para a próxima etapa

Divulgação por correio eletrônico aos candidatos e no Quadro de Avisos num. 19 ou 20 localizado na UFRJ – Centro de Tecnologia – Instituto de Química - Bloco A – 6º andar

Comissão Julgadora

Prof. Bruno Araújo Cautiero Horta (presidente)

Profa. Adriana dos Santos Lages

Prof. Tiago Lima da Silva

Prof. Raoni Shroeder Borges Gonçalves

27/06/2017 – TERÇA-FEIRA

Prova escrita

local: UFRJ – Centro de Tecnologia – Instituto de Química - Bloco A – sala 601

Horário: 9:00 h – **Presença obrigatória neste horário sob pena de desclassificação**

Atividades

Assinatura da Lista de Presença

Sorteio dos pontos (02) para a Prova Escrita e sorteio do ponto para a Prova Didática.

Duração da Prova Escrita: 01 (uma) hora de revisão dos pontos sorteados e 03 (três) horas de prova. A Prova Escrita constará de questões específicas dentro dos pontos sorteados.

28/06/2017 – QUARTA-FEIRA

Divulgação do resultado da Prova escrita

Divulgação por correio eletrônico aos candidatos e no Quadro de Avisos num. 19 ou 20 localizado na UFRJ – Centro de Tecnologia – Instituto de Química - Bloco A – 6º andar

29/06/2017 – QUINTA-FEIRA

Prova didática – a partir das 9:00h por ordem de inscrição (local a ser divulgado)

Divulgação do resultado final*

*O dia pode ser modificado em função do número de candidatos aprovados para esta fase.

Programa das Provas:

Prova Escrita (peso 3):

1) Acidez e basicidade em Química Orgânica; Efeitos estéreo-eletrônicos; 2) Reações de substituição nucleofílica e de eliminação em carbono saturado; 3) Reações de adição nucleofílica à carbonila x reações de substituição nucleofílica em grupo acila; 4) Reações de substituição eletrofílica aromática x reações de substituição nucleofílica aromática; 5) Adição eletrofílica em carbono insaturado.

Prova Didática (Peso 2) – aula expositiva de 25-30 min onde o candidato terá a disposição como recurso didático quadro-negro/branco e giz/caneta, seguida de arguição até 10 min pela banca. Obs: data-show e/ou retroprojeter não poderão ser utilizados.

Programa Prova Didática - 1) Destilação Simples e Fracionada; 2) Cristalização; 3) Cromatografia em Camada Delgada; 4) Determinação de Ponto de Fusão e de Ponto de Ebulição; 5) Extração por partição ácido-base.