

| <b>SEGUNDA FASE</b>   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Atividade</b>  | <b>Data/Horário</b>   | <b>Local</b>  |
| <b>Sorteio do tema para a prova didática</b>  | A data, horário e local do sorteio do tema para a Prova Didática será divulgado na convocação, prevista para o dia <b>23/04/2021</b>  |   |
| Entrega da documentação para a prova de títulos   | O candidato deverá enviar o seu currículo e respectivos comprovantes ao e-mail da Comissão Organizadora do Processo Seletivo: <a href="mailto:concurso.docente@ufac.br">concurso.docente@ufac.br</a> , até as <b>23:59h do dia 26/04/2021</b> . |   |
| <b>Prova didática a ser realizada de forma remota</b>   | <b>27/04/2021</b><br><b>Das 08h às 17h</b>  | <a href="https://meet.google.com/uva-vzv-rxh">https://meet.google.com/uva-vzv-rxh</a> |
| Publicação do resultado preliminar das provas didática e de títulos   | 30/04/2021  | <a href="http://www2.ufac.br/editais">http://www2.ufac.br/editais</a>                 |
| Período para os candidatos solicitarem cópia das planilhas de avaliações das provas didática e de títulos   | Até 12h do dia 03/05/2021   | <a href="mailto:concurso.docente@ufac.br">concurso.docente@ufac.br</a>                |
| Período para interposição de recurso contra os resultados preliminares das provas didática e de títulos   | Até 12h do dia 04/05/2021   | <a href="https://sistemas2.ufac.br/recursos/">https://sistemas2.ufac.br/recursos/</a> |
| Publicação do resultado final da segunda fase e do processo seletivo  | 06/05/2021  | <a href="http://www2.ufac.br/editais">http://www2.ufac.br/editais</a>                 |
| <b>TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA</b>  |   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria atômica: números quânticos, dualidade onda-partícula, orbitais atômicos e distribuição eletrônica;</li> <li>2. Ligação química: teoria VSPER (repulsão dos elétrons da camada de valência) e TOM (orbital molecular);</li> <li>3. Termoquímica: entalpia, entropia e energia livre de reações, lei de Hess;</li> <li>4. Equilíbrio químico: Kc, Kp, Ka, Kb, Kw, solução tampão, princípio de Le Chatelier;</li> <li>5. Teoria dos gases: lei dos gases, lei dos gases ideais, teoria cinética dos gases;</li> <li>6. Interações moleculares (forças intermoleculares);</li> <li>7. Soluções: unidades de concentração, titulação ácido-base;</li> <li>8. Fundamentos de Eletroquímica;</li> <li>9. Teoria Estrutural do Carbono e Funções Orgânicas;</li> <li>10. Acidez e basicidade de compostos orgânicos.</li> </ol> |   |   |

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA POR MEIO REMOTO

1. A prova didática será realizada em conjunto pelos membros da banca examinadora e terá duração mínima de 40 minutos e máxima de 60 minutos, sendo que os candidatos que descumprirem tempo mínimo ou máximo serão eliminados do certame.
2. A ordem sequencial do sorteio obedecerá a cronologia de inscrição dos candidatos.
3. O candidato deverá solicitar participação no link designado para a realização da prova com antecedência de 5 (cinco) minutos do horário fixado para a realização da mesma e deverá aguardar a liberação para acessar a sala.
4. Considerar-se-á como ausente o candidato que não se apresentar perante a banca examinadora após transcorridos 5 (cinco) minutos contados do horário previsto para o início da prova.
5. O candidato ausente no seminário será eliminado do certame.
6. O candidato deverá manter a transmissão de seu áudio e da imagem durante toda a realização da prova.
7. O candidato poderá fazer uso, se assim quiser, de sala de aula e recursos existentes na Ufac, tais como projetor de slides, projetor multimídia, pincel para quadro branco, giz etc., desde que esteja disponível no respectivo Centro e seja requisitado com, no mínimo, 48 (quarenta e oito) horas de antecedência.
8. A Banca Examinadora avaliará o candidato de acordo com a planilha contida no Anexo IV do edital (Planilha de avaliação da prova didática).
9. O plano de aula deverá ser encaminhado para o email [quimica.ccbn@ufac.br](mailto:quimica.ccbn@ufac.br), no formato PDF, até 20 minutos antes do início da prova didática. **O não envio do plano acarretará na eliminação do candidato.** O não recebimento do plano por motivos de erros na digitação do endereço eletrônico, ou outros problemas técnicos, não são de responsabilidade da banca examinadora. **O candidato deverá solicitar confirmação de recebimento para garantir que o plano foi entregue.**