

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ÁREA 04 – QUÍMICA GERAL

PRIMEIRA ÚNICA		
Atividade	Data/Horário	Local
Prova escrita. (A prova escrita será realizada na modalidade presencial)	17/05/2022, das 8h às 12h É permitido o uso de calculadora. Proibido o uso de celular.	Sala Ambiente do CCBN, Campus Universitário, Rodovia BR-364, KM 04, Distrito Industrial
Sorteio do tema para a prova didática. (O sorteio será realizado na modalidade presencial)	O sorteio do tema para a prova didática será realizado no dia 19/05/2022 e obedecerá a cronologia de inscrição dos candidatos, respeitando os horários abaixo: 4274 ANA KAROLINA DA SILVA RIPARDO, 8h 4275 EDILENE DE MELO PEREIRA, 9:10 4281 EMERSON FÁBIO COSTA DE LIMA 10:20 4355 KARYTIANA OLIVEIRA DE SOUSA MOURA 14h 4328 MAIANE FRANÇA DE SALES 15:10 4371 BRENNO DANHO VERAS EVANGELISTA 16:20	Sala Ambiente do CCBN, Campus Universitário, Rodovia BR-364, KM 04, Distrito Industrial
Prova didática. (A prova didática será realizada na modalidade presencial)	24h após horário do sorteio, 20/05/2022	Sala Ambiente do CCBN, Campus Universitário, Rodovia BR-364, KM 04, Distrito Industrial
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: concurso.docente@ufac.br , até as 23h59min do dia 20/05/2022.	
Publicação do resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	23/05/2022	http://www2.ufac.br/editais
Período para os candidatos	24/05/2022	E-mail: concurso.docente@ufac.br

solicitarem cópia das planilhas de avaliações das provas escrita, didática e de títulos.		
Período para interposição de recurso contra os resultados preliminares das provas escrita, didática e de títulos.	24/05/2022	https://sistemas2.ufac.br/recursos/
Publicação do resultado final das avaliações e do resultado preliminar do Processo Seletivo.	26/05/2022	http://www2.ufac.br/editais
Período para os candidatos solicitarem cópia de suas avaliações no processo seletivo.	27/05/2022	E-mail: concurso.docente@ufac.br
Período de Recurso ao Centro.	03 (três) dias úteis, contados a partir da publicação do resultado preliminar, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento	http://www2.ufac.br/sei/menu/aceso-ao-sei-usuarios-externos
Publicação do resultado final do processo seletivo.	Até 03 (três) dias úteis após a homologação do resultado pela Assembleia de Centro	http://www2.ufac.br/editais

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Teoria atômica: números quânticos, dualidade onda-partícula, orbitais atômicos e distribuição eletrônica;
2. Ligação química: teoria VSEPR (repulsão dos elétrons da camada de valência) e TOM (orbital molecular);
3. Interações moleculares (forças intermoleculares), propriedades físicas e químicas de substâncias; reações químicas e estequiometria;
4. Soluções: unidades de concentração, propriedades coligativas;
5. Cinética química: ordem de reações, leis de velocidade de reações, lei de Arrhenius, teoria das colisões, teoria do complexo ativado
6. Termodinâmica aplicada à química: lei dos gases, gases ideais, gases reais, teoria cinética dos gases, calor e trabalho, leis da termodinâmica, entalpia, entropia e energia livre de reações, lei de Hess;
7. Equilíbrio químico: K_c , K_p , K_a , K_b , K_w , pH de soluções aquosas, titulação ácido-base, solução tampão, princípio de Le Chatelier;
8. Fundamentos de eletroquímica: pilhas e sistemas eletrolíticos;
9. Teoria estrutural do carbono, funções orgânicas e reações orgânicas;
10. Acidez e basicidade de compostos orgânico

ANEXO ÚNICO

PLANILHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE – UFAC

CONCURSO EDITAL Nº _____

CENTRO _____ - _____

ÁREA DE CONCURSO: _____

I. Informações Gerais

1.1. Nome do(a) Candidato(a) _____

1.2. Tema Sorteado _____

1.3. Duração da Prova _____

Início:

Término:

Duração: _____ minutos.

1.4. Data da Prova _____

1.5. Nome do(a) Avaliador(a) _____

1.6. Plano de Aula – (Valor 0 a 10 pt) – 10%

ASPECTOS AVALIADOS	E	MB	B	R	I	P
Clareza nos objetivos da aula	2	1,6	1,4	1	0,6	0
Coerência entre o tema, objetivos e conteúdos	1	0,8	0,7	0,5	0,3	0
Coerência entre os objetivos e procedimentos de ensino	2	1,6	1,4	1	0,6	0
Recursos didáticos	1	0,8	0,7	0,5	0,3	0
Bibliografia atualizada	1	0,8	0,7	0,5	0,3	0
Procedimentos de avaliação	1	0,8	0,7	0,5	0,3	0
Coerência entre os componentes do plano de aula.	2	1,6	1,4	1	0,6	0

II. Aula

2.1. Desenvolvimento da Aula – (Valor 0 a 75 pt) – 75%

ASPECTOS AVALIADOS	E	MB	B	R	I	P
Apresentação do tema, objetivos e conteúdos da aula	7	6	5	3	1	0
Coerência entre plano e desenvolvimento da aula no tempo proposto	7	6	5	3	1	0
Seqüência lógica e clara	8	7	6	4	2	0
Profundidade na abordagem dos conteúdos	8	7	6	4	2	0
Fundamentação teórico-metodológica	7	6	5	3	1	0
Destaca pontos polêmicos ou idéias divergentes sobre os conteúdos da aula	8	7	6	4	2	0
Uso de linguagem técnica	7	6	5	3	1	0
Formulação correta das análises, deduções e inferências	7	6	5	3	1	0
Síntese ou conclusão das idéias principais do tema da aula	8	7	6	4	2	0
Destaque dos aspectos fundamentais do assunto (coerência com os objetivos propostos)	8	7	6	4	2	0

2.2. Recursos Didáticos – (Valor 0 a 15 pt) – 15%

ASPECTOS AVALIADOS	E	MB	B	R	I	P
Utilização adequada do material didático em termos visuais e de Compreensão na sala de aula	5	4	3	2	1	0
Uso adequado dos recursos didáticos, tendo em vista o tema, objetivos e conteúdos da aula	5	4	3	2	1	0
Possibilita o acesso à informação de todos levando em conta as diferenças em sala de aula	5	4	3	2	1	0

SUB-TOTAIS

E	MB	B	R	I	P

Nota Final da Prova = $\frac{\text{Total}}{10}$ = _____

Considerações do avaliador sobre a prova didática:

Observações:

- I. O não cumprimento do tempo mínimo e máximo estabelecido na Resolução/Reitoria Nº 006/2009, implicará na eliminação automática do candidato.
- II. A prova didática e/ou prática deverá ser gravada em recurso audiovisual.
- III. E = Excelente, MB= Muito Bom, B= Bom, R=Regular, I = Insuficiente, P= Péssimo.
- IV. A não apresentação do plano de aula acarretará em eliminação do candidato.