

Informações sobre vaga/setor para concurso Docente

Centro	Unidade Acadêmica	Departamento / Programa / Curso	Setorização Definitiva	Regime de Trabalho	Classe	Titulação	Vagas Ofertadas	
<i>Campus Fundão</i>	<i>Instituto de Química</i>	Bioquímica / Química – Atribuições Tecnológicas	Processos Bioquímicos	40h - DE	Adjunto - A	Graduação em Química ou Engenharia Química ou Biologia ou áreas afins com Doutorado em: Química ou Engenharia Química, ou Ciências Biológicas ou áreas afins	1	
Etapas de Provas (1)	Escrita	Art. 12, inciso I e art. 13 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.						
	Didática	Art. 12, inciso III e art. 16 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.						
	Prática (facultativa)	Art. 12, inciso IV e art. 17 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.				Não haverá esta avaliação		
	Títulos	Art. 12, inciso V e art. 18 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.						
	Arguição de Memorial	Art. 12, inciso VI e art. 15 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.						
	Conferência (apenas para o cargo de Titular)	Art. 12, inciso II e art. 14 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.						
Conteúdo Programático (2)	1) Metabolismo microbiano e sua relação com o meio de cultura e parâmetros de processo; 2) Biologia celular de microrganismo; 3) Cinética do crescimento microbiano, modo de condução de bioprocessos e biorreatores; 4) Produção e purificação de enzimas; 5) aplicação industrial de enzimas; 6) Fundamentos e aplicações de engenharia metabólica e de proteínas em processos biotecnológicos; 7) Tecnologias ômicas aplicadas a processos biotecnológicos; 8) Processos biotecnológicos da indústria de energia: biodiesel, etanol, biohidrogênio etc.; 9) Cinética enzimática aplicada a bioprocessos; 10) Técnicas de otimização de processos biotecnológicos .							

Bibliografia (3)	
Observações:	
1 - As etapas de provas estão em conformidade com a Resolução nº 11/2010 do CONSUNI. A etapa "Prova Prática" é facultativa, portanto, se for aplicada, deverá ser preenchida a Sistemática de Realização da Prova Prática, contendo os procedimentos de sua realização, conforme exemplo apresentado no campo destinado à Prova Prática. As demais etapas já possuem os procedimentos descritos nos artigos indicados, conforme consta na Resolução nº 11/2010.	
2 - O conteúdo programático refere-se aos pontos de avaliação para a vaga/setor em questão. Eles devem ser apresentados enumerados item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado ao conteúdo programático.	
3 - A bibliografia indicada, se houver, deverá ser apresentada enumerada item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado à bibliografia.	