

CONCURSO PÚBLICO PARA DE PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº 168, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2022

CRONOGRAMA

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
29/05/2023	8 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Início do concurso • Sorteio do ponto da prova escrita; • PROVA ESCRITA: 1 hora de consulta e 3 horas de prova 	Sala de aula do Prédio NUDEMAFI
	A partir das 18:00h	Divulgação do resultado da prova escrita.	Porta da Secretaria do Departamento de Agronomia e sítio eletrônico.
30/05/2023	8 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Sorteio do tema da prova de aptidão didática; • Entrega do currículo devidamente documentado 	Sala de aula do Prédio NUDEMAFI
31/05/2023	8 h às 12h e 14 às 17h	<ul style="list-style-type: none"> • Sorteio da ordem de apresentação da prova de aptidão didática; • Entrega do Plano de Aula; • Entrega do Plano de Trabalho (5 vias); • PROVA DE APTIDÃO DIDÁTICA: duração mínima de 40 e máxima de 60 minutos. 	Sala de aula do Prédio NUDEMAFI
01/06/2023	8 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Sorteio da ordem de apresentação do Plano de Trabalho; • PROVA DE PLANO DE TRABALHO: duração máxima de 30 minutos 	Sala de aula do Prédio NUDEMAFI
02/06/2023	8 horas	PROVA DE TÍTULOS , em sessão fechada.	_____
	Até as 18:00h	Divulgação do resultado final.	Porta da Secretaria do Departamento de Agronomia e sítio eletrônico.

**Para a realização da prova didática, serão disponibilizados os seguintes recursos: notebook, cabo HDMI, projetor multimídia, apagador e pincel para lousa.*

***Caso haja alteração no cronograma, os candidatos serão comunicados.*



1. Comissão Examinadora:

Titulares:

- Prof. Dr. Sérgio Tullio Alves Cassini (presidente/UFES)
- Prof.^a Dr.^a Mariana Drummond Costa Ignacchiti (CCENS/UFES)
- Prof.^a Dr.^a Rosana Blawid (UFRPE)

Suplentes:

- Prof.^a Dr.^a Cintia dos Santos Bento (CCAUE/UFES)
- Prof.^a Dr.^a Liliane Gomes da Silva (IFES)
- Prof. Dr. Mariana Duran Cordeiro (CCAUE/UFES)
- Prof. Dr. Marcos Roberto Dobler Stroschein (IFSC)

2. Programa:

1. Origem e evolução de microrganismos;
2. Morfologia, nutrição e crescimento celular de microrganismos;
3. Sistemática microbiana;
4. Regulação da expressão gênica em microrganismos;
5. Ecologia microbiana;
6. Potencial biotecnológico de microrganismos;
7. Evolução das metodologias de sequenciamento e montagem de genomas microbianos;
8. Bioinformática aplicada à análise de dados biológicos em larga escala com ênfase em Microbiologia;
9. Integração das ciências ômicas para estudo e interpretação de fenômenos biológicos: aplicações em microbiologia;
10. Metagenômica aplicada à análise de comunidades microbianas.

3. Bibliografia:

1. SILVA, SCHEILA DE AVILA E; NOTARI, DANIEL LUIS; DALL'ALBA, GABRIEL. **Bioinformática: contexto computacional e aplicações**. Caxias do Sul, RS: Educs, 2020.
2. Margulis, L., & Sagan, D. (1986). **Microcosmos: four billion years of evolution from our microbial ancestors**. New York, Summit Books.
3. AZEVEDO, Vasco Ariston de Carvalho et al. (Org.). **Manual prático-teórico: sequenciamento, montagem e anotação de genomas bacterianos**. Belo Horizonte: Suprema, 2011. 160 p. ISBN 9788560249834.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

4. Izard, Jacques & Rivera, M.C. (2014). **Metagenomics for Microbiology**. 1-175.
5. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 12 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
6. BROCK, T.D. et al., **MICROBIOLOGIA DE BROCK**. 14ª Ed. Artmed, 2016
7. Priest, Fergus & Goodfellow, Michael. (2000). **Applied Microbial Systematics**. 10.1007/978-94-011-4020-1.
8. Donato, Luigi., Simona Alibrandi, e Rosalia D'angelo. **ADVANCES IN BIOINFORMATICS, BIOSTATISTICS AND OMIC SCIENCES**. [S.I.]: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS, 2020.
9. COSTA, S.O.P. - **Genética Molecular e de Microorganismos: Os fundamentos da Engenharia Genética**. São Paulo, Manole, 1987.
10. Akkermans ADL, Elsas JD, Bruijn FJ. **Molecular microbial ecology manual**. Dordrecht: Kluwer; 1995.
11. Newell-McGloughlin, M. & Re, E. (2006). **The evolution of biotechnology: From natufians to nanotechnology**. 10.1007/1-4020-5149-2.

Resolução nº 03/2021

https://daocs.ufes.br/sites/daocs.ufes.br/files/field/anexo/resolucao_no_03.2021_-_cepe.pdf

Para mais informações:

<https://alegre.ufes.br/edital-no-1682022-r-professor-do-magisterio-superior-efetivo>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
LEANDRO PIN DALVI - SIAPE 1881438
Chefe do Departamento de Agronomia
Departamento de Agronomia - DA/CCA
Em 11/05/2023 às 17:59

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/709120?tipoArquivo=O>