

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOLOGIA  
Campus Sorocaba  
00423.21

Normas de segurança em laboratório e em atividades em campo, incluindo conhecimentos sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Noções de Biossegurança (análise de risco). Conduta no caso de acidentes de laboratório como incêndios (uso de extintores), derramamentos acidentais de produtos químicos e biológicos infectantes. Noções de primeiros socorros em laboratório (queimaduras, ferimentos com materiais perfurocortantes e fraturas, intoxicação por gases ou vapores, ingestão oral de agentes químicos e choques elétricos). Noções básicas sobre controle, segregação, tratamento e descarte de resíduos químicos e de material biológico. Estocagem e manuseio adequado de reagentes químicos e amostras. Coleta, preservação, estocagem, análise e interpretação de dados laboratoriais e ambientais. Identificação, manuseio e uso correto de reagentes, equipamentos e vidrarias para uso em laboratório. Técnicas básicas de laboratório: autoclavagem, pesagem, filtragem, secagem, lavagem. Preparação de soluções, reagentes e cálculos de concentração. Noções básicas de microscopia e espectrofotometria. Noções sobre técnicas assépticas em laboratório. Preparo de meios de cultura. Preparo de lâminas permanentes. Noções básicas de informática.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/GEOGRAFIA  
Campus Sorocaba  
00423.22

Noções básicas de Cartografia: história da cartografia; cartografia sistemática; cartografia temática; geoprocessamento. Noções básicas de Geografia Geral e do Brasil: população, geopolítica, regionalização, globalização, urbanização, meio ambiente e cultura, questões agrárias.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/MECÂNICA  
Campus Sorocaba  
00423.23

Fundamentos de propriedades e resistência dos materiais. Processos de fabricação de materiais metálicos, plásticos e compósitos poliméricos. Ensaio destrutivos e não destrutivos de materiais. Elementos de máquinas. Metrologia: conceitos básicos; instrumentos de medição; erros de medida; tolerâncias dimensionais, geométricas e de acabamento. Sistemas de unidades: sistema internacional, sistema inglês e conversões de unidades. Metalografia. Higiene, segurança do trabalho, conhecimentos básicos de reagentes químicos e segurança em laboratório. Planejamento e controle de estoques. Hidráulica e pneumática: equipamentos, acessórios e instrumentos. Manutenção: tipos, técnicas e gestão da manutenção. Lubrificação industrial: lubrificantes e lubrificação. Fundamentos de mecânica dos fluidos.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/AMBIENTAL  
Campus Lagoa do Sino  
00423.27

Normas de segurança em laboratório e em atividades em campo, incluindo conhecimentos sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Conduta no caso de acidentes. Noções de primeiros socorros. Noções básicas sobre controle, segregação, tratamento e descarte de resíduos químicos e de material biológico. Estocagem e manuseio adequado de reagentes químicos e amostras biológicas. Coleta, preservação, estocagem, análise e interpretação de dados laboratoriais e ambientais. Identificação, manuseio e uso correto de reagentes, equipamentos e vidrarias para uso em laboratório e em atividades em campo. Técnicas básicas de laboratório: preparação de soluções, reagentes e cálculos de concentração. Noções de microscopia. Noções sobre minerais e rochas, formação, composição e classificação de solos, propriedades, fertilidade e manejo de solo. Noções sobre geotecnia ambiental, estudos de sistemas, métodos e processos. Noções de mecânica dos sólidos. Noções de ciência e tecnologia dos materiais e construções sustentáveis.

ANEXO III  
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO  
PROVA PRÁTICA  
NÍVEL SUPERIOR

MÉDICO VETERINÁRIO (00423.05)

Noções básicas de bioterismo.

Manejo de animais de laboratório.

Montagem, limpeza e esterilização de material de biotério.

Equipamentos e procedimentos de proteção individual e coletiva.

Vias de administração.

Preparação de soluções e medidas volumétricas.

Técnicas cirúrgicas em animais de laboratório.

Planejamento reprodutivo.

Controle de qualidade em animais de laboratório.

Técnicas de eutanásia.

PROVA PRÁTICA

NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ENG. CIVIL (00423.12)

Noções de segurança e higiene do trabalho; Análise tátil-visual dos solos; Preparação de amostras deformadas e indeformadas; Determinação do teor de umidade; Determinação da massa específica natural e dos grãos; Análise granulométrica conjunta dos solos; Limite de Liquidez e de Plasticidade; Compactação dos solos; Ensaio de Índice Suporte Califórnia (ISC/ CBR); Classificação de solos tropicais (MCT); Dosagem Marshall. Levantamento e cálculos de dados planimétricos, altimétricos e planialtimétricos com o uso de equipamentos topográficos e geodésicos.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOLOGIA (00423.13) - Campus São Carlos

Reconhecimento e uso adequado de materiais e equipamentos utilizados em laboratórios de Genética, Biologia Molecular e Bioquímica. Conhecimento e habilidade na execução de técnicas básicas utilizadas em laboratórios de Genética, Biologia Molecular e Bioquímica. Conhecimento e habilidade na triagem e montagem de material para coleções biológicas.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/METALURGIA (00423.14)

Interpretação de desenho técnico e realização de alguns ensaios mecânicos utilizando os equipamentos, dispositivos, software, instrumentos e materiais disponíveis no laboratório, demonstrando conhecimentos na identificação de dispositivos de ensaios e habilidade na utilização das máquinas de ensaios mecânicos, instalando os dispositivos disponíveis para realização dos respectivos ensaios.

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA (00423.18)

Procedimentos adotados de saúde e segurança em atividades agrícolas. Procedimentos adotados na operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas. Procedimentos adotados no manejo de Culturas Agrícolas (preparo, plantio, tratamentos culturais).

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOLOGIA (00423.21) - Campus Sorocaba

Reconhecimento de vidrarias, reagentes básicos, preparo e diluição de reagentes. Conhecimento de diferentes unidades de volumes e suas conversões: uL, mL, L. Uso de roupas e procedimentos adequados ao trabalho no laboratório: calçado fechado, calça comprida, cabelo amarrado. Uso adequado de EPIs: jaleco, luvas de látex, luvas térmicas, óculos. Uso adequado de materiais e equipamentos utilizados em laboratórios de Biologia: balança, pipetas, micropipetas, microscópio, estereomicroscópio, estufa, autoclave, bico de Bunsen.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/MECÂNICA (00423.23)

Identificação de dispositivos e realização de alguns ensaios mecânicos utilizando os equipamentos, dispositivos, software, instrumentos e materiais disponíveis no laboratório, demonstrando conhecimentos na identificação de dispositivos de ensaios e habilidade na utilização das máquinas de ensaios mecânicos, instalando os dispositivos disponíveis para realização dos respectivos ensaios.

## ANEXO IV

Fase: APRESENTAÇÃO DE TÍTULOS - NÍVEL SUPERIOR - CLASSIFICAÇÃO "E"

TABELA DE VALORAÇÃO DE TÍTULOS E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CÓDIGO: 00423.04 - MÉDICO - Campus São Carlos

TÍTULOS ACADÊMICOS (devidamente registrados nos órgãos competentes)

TÍTULOS ACADÊMICOS (na área do cargo, devidamente registrados nos órgãos competentes)	VALOR MÁXIMO
Título de Doutor	20
Título de Mestre	10
Título de Especialista Pós-Graduação "Latu Sensu" na área (Mínimo de 360hs com Monografia, conforme Resolução nº 01 de 08/06/2007- CNE/CES)	08
Aperfeiçoamento (maior ou igual a 180hs e menor que 360hs).	05

Valor máximo: 20 pontos

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL COMPROVADA NA ÁREA DO CARGO (nos últimos 10 (dez) anos a contar da data de publicação deste edital)	VALOR MÁXIMO
Poderá ocorrer saturação em 30 pontos. Funções técnicas específicas, quando exercidas exclusivamente em Saúde da Família e Comunidade - 0,5 (zero vírgula cinco) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por mês.	30 pontos
Poderá ocorrer saturação em 30 pontos. Funções técnicas específicas, quando exercidas em Clínica Médica e/ou Pronto Atendimento (Urgência e Emergência) - 0,5 (zero vírgula cinco) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por mês.	30 pontos
Poderá ocorrer saturação em 10 pontos. Funções administrativas, quando exercidas em unidades de assistência à saúde - 0,2 (zero vírgula dois) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,1 (zero vírgula um) pontos por mês.	10 pontos

Valor máximo: 70 pontos

ATIVIDADES EDUCACIONAIS E CIENTÍFICAS NA ÁREA DO CARGO	VALOR MÁXIMO
Artigos científicos publicados em revistas indexadas (0,50 pontos por artigo)	2 pontos
Apresentação de trabalho em congresso e/ou similares - nacional (0,10 pontos por trabalho).	1 ponto
Apresentação de trabalho em congresso e/ou similares - nacional (0,10 pontos por trabalho).	1 ponto
Cursos de curta duração (mínimo de 12 horas) ministrados em área afim à do Concurso (atualização, extensão, treinamentos e outros) 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por curso	3 pontos
Palestras ministradas em área afim à do cargo, de pelo menos 01 (uma) hora de duração. 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por palestra.	3 pontos

Valor máximo: 10 pontos

ITEM	Pontos
TÍTULOS ACADÊMICOS	20
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DA ÁREA DO CARGO	70
ATIVIDADES EDUCACIONAIS E CIENTÍFICAS NA ÁREA DO CARGO	10
TOTAL	100



## TABELA DE VALORAÇÃO DE TÍTULOS E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CÓDIGO: 00423.05 - MÉDICO VETERINÁRIO - Campus São Carlos

TÍTULOS ACADÊMICOS (devidamente registrados nos órgãos competentes)

TÍTULOS ACADÊMICOS	VALOR MÁXIMO
Título de Doutor	20
Título de Mestre	10
Título de Especialista Pós-Graduação "Latu Sensu" na área (Mínimo de 360hs com Monografia, conforme Resolução nº 01 de 08/06/2007-CNE/CES)	8
Aperfeiçoamento (maior ou igual a 180hs e menor que 360hs).	5

Valor máximo: 20 pontos

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL COMPROVADA NA ÁREA DO CARGO (nos últimos 10 (dez) anos a contar da data de publicação deste edital)	VALOR MÁXIMO
Poderá ocorrer saturação em 40 pontos. Funções técnicas específicas, quando exercidas exclusivamente em Biotério - 0,46 (zero vírgula quarenta e seis) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,23 (zero vírgula vinte e três) pontos por mês.	40 pontos
Poderá ocorrer saturação em 8 pontos. Funções administrativas, quando exercidas exclusivamente em Biotério - 0,1 (zero vírgula um) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,05 (zero vírgula zero cinco) pontos por mês.	8 pontos
Poderá ocorrer saturação em 8 pontos. Experiência em Clínica Veterinária com animais de pequeno e médio porte, 0,1 (zero vírgula um) pontos por mês para períodos iguais ou superiores a 12 meses completos e ininterruptos. Para períodos inferiores a 12 meses, será atribuído 0,05 (zero vírgula zero cinco) pontos por mês.	8 pontos

Valor máximo: 56 pontos

ATIVIDADES EDUCACIONAIS E CIENTÍFICAS NA ÁREA DO CARGO	VALOR MÁXIMO
Artigos científicos publicados em revistas indexadas (0,50 pontos por artigo)	10 pontos
Apresentação de trabalho em congresso e/ou similares - nacional (0,10 pontos por trabalho).	4 pontos
Apresentação de trabalho em congresso e/ou similares - internacional (0,20 pontos por trabalho).	4 pontos
Cursos de curta duração (mínimo de 12 horas) ministrados em área afim à do Concurso (atualização, extensão, treinamentos e outros) 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por curso	4 pontos
Palestras ministradas em área afim à do cargo, de pelo menos 01 (uma) hora de duração. 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por palestra.	2 pontos

Valor máximo: 24 pontos

ITEM	Pontos
TÍTULOS ACADÊMICOS	20
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DA ÁREA DO CARGO	56
ATIVIDADES EDUCACIONAIS E CIENTÍFICAS NA ÁREA DO CARGO	24
TOTAL	100

## ANEXO V

## CRONOGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 004/2023

FASES	DATA
INSCRIÇÕES	12/07/2023 a 11/08/2023
PERÍODO PARA IMPUGNAÇÃO DE EDITAL	12/07/2023 a 18/07/2023
DEFERIMENTO DA SOLICITAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO DO EDITAL	20/07/2023
DATA LIMITE PARA PEDIDO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO	18/07/2023
DATA LIMITE PARA PEDIDO DE PROVA ESPECIAL E/OU TRATAMENTO ESPECIAL, TEMPO PARA ALEITAMENTO e USO DO NOME SOCIAL	11/08/2023
DATA LIMITE ENVIO DO LAUDO DESTINADO AOS CANDIDATOS INSCRITOS COMO PESSOA COM DEFICIÊNCIA	11/08/2023
DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO DO PEDIDO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO	20/07/2023
DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO COMO PESSOA COM DEFICIÊNCIA (PCD)	18/08/2023
PRAZO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS ACERCA DO INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO COMO PCD	19/08/2023 a 28/08/2023
DIVULGAÇÃO DAS RESPOSTAS AOS RECURSOS ACERCA DO INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO COMO PCD	31/08/2023
DIVULGAÇÃO DAS LISTAS DE INSCRIÇÕES CONFIRMADAS, DO HORÁRIO E LOCAL DA PROVA	06/10/2023
1ª FASE - PROVA OBJETIVA (Início às 13h30min - Horário de Brasília)	22/10/2023
DIVULGAÇÃO DO GABARITO PROVISÓRIO (Após as 18 horas)	24/10/2023
PERÍODO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS DA PROVA OBJETIVA	25/10 A 3/11/2023
DIVULGAÇÃO DOS RECURSOS IMPETRADOS (Após as 18 horas)	17/11/2023
DIVULGAÇÃO DO GABARITO DEFINITIVO (Após as 18 horas)	17/11/2023
DIVULGAÇÃO DA LISTA NOMINAL DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA A FASE DE APRESENTAÇÃO DE TÍTULOS PARA OS CARGOS: (Médico e Médico Veterinário - Campus São Carlos)	17/11/2023
DIVULGAÇÃO DA LISTA NOMINAL DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA A FASE DA PROVA PRÁTICA PARA OS CARGOS: (Médico Veterinário, Técnico de Laboratório/Eng.Civil, Técnico de Laboratório/Biologia, Técnico de Laboratório/Metalurgia - Campus São Carlos, Técnico em Agropecuária - Campus Araras, Técnico de Laboratório/Biologia e Técnico de Laboratório/Mecânica - Campus Sorocaba)	17/11/2023
FASE - APRESENTAÇÃO DE TÍTULOS SOMENTE PARA OS CARGOS DE ( Médico e Médico Veterinário - Campus São Carlos):	
ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA DE EXPERIÊNCIA PARA A APRESENTAÇÃO DE TÍTULOS	20 e 21/11/2023
DIVULGAÇÃO DA PONTUAÇÃO OBTIDA NA APRESENTAÇÃO DE TÍTULOS	27/11/2023
FASE - PROVA PRÁTICA SOMENTE PARA OS CARGOS DE: (Médico Veterinário, Técnico de Laboratório/Eng.Civil, Técnico de Laboratório/Biologia, Técnico de Laboratório/Metalurgia - Campus São Carlos, Técnico em Agropecuária - Campus Araras, Técnico de Laboratório/Biologia e Técnico de Laboratório/Mecânica - Campus Sorocaba):	
DIVULGAÇÃO DO EDITAL DE CONVOCAÇÃO/ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA PRÁTICA	28/11/2023
REALIZAÇÃO DA PROVA PRÁTICA	04/12/2023
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PROVA PRÁTICA/RESULTADO FINAL PARA OS CARGOS COM DUAS OU TRÊS FASES	06/12/2023
INTERPOSIÇÃO DE RECURSO DAS PROVAS DAS FASES DE ANÁLISE DE TÍTULOS, PROVA PRÁTICA E RESULTADO FINAL	07/12/2023 A 16/12/2023
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS	15/01/2024
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DEFINITIVO (Após as 18 horas)	15/01/2024
HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL NO D.O.U.	a definir

Observação: Qualquer alteração nas datas será informada através de edital no endereço: [www.concursos.ufscar.br](http://www.concursos.ufscar.br).

JEANNE LILIANE MARLENE MICHEL

Pró-Reitora

