EDITAL EERP/ATAc 042/2024

RESULTADO FINAL/CLASSIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O Diretor da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo torna público o Resultado Final do Processo Seletivo para preenchimento de uma vaga de docente por prazo determinado, na categoria Professor Contratado III (MS-3.1, para os contratados com título de Doutor), em jornada de 12 horas semanais, junto ao Departamento de Enfermagem Materno-Infantil e Saúde Pública/área Enfermagem em Saúde da Criança e do Adolescente, realizado de acordo com o Edital EERP/ATAC 008/2024 de Abertura do Processo Seletivo Simplificado, publicado no D.O.E de 07/02/2024 e Edital EERP/ATAC 029/2024 de convocação para as provas, de 13/03/2024.

Classificação:

1º - Rhyquelle Rhibna Neris

Em seu Relatório Final, a Comissão de Seleção considerou a candidata habilitada e a indicou para ocupar a vaga nº 1269674, na categoria Professor Contratado III (MS 3.1, para os contratados com título de Doutor), em jornada de 12 horas semanais de trabalho, junto ao Departamento de Enfermagem Materno-Infantil e Saúde Pública, na área de Enfermagem em Saúde da Criança e do Adolescente, para atuar nas disciplinas I. ERM0309 Cuidado Integral à Saúde da Criança e do Adolescente; II. ERM0311 Cuidado Integral em Saúde II; III. ERM0213 Integralidade do Cuidado em Saúde II; IV. ERM0303 Cuidado Integral à Criança e ao Adolescente.

O processo seletivo aconteceu nos dias 18, 19 e 20/03/2024, tendo a Comissão de Seleção atribuído as seguintes notas às candidatas:

Candidata nº 3 – RHYQUELLE RHIBNA NERIS

EXAMINADORES - PROVA DIDÁTICA (Peso 3) - PROVA ESCRITA (Peso 2) - MÉDIA PONDERADA

Profª Drª Diene Monique Carlos – 7,6 – 9,0 – 8,16

Profª Drª Cristina Mara Zamarioli – 7,4 – 9,1 – 8,08

Profª Drª Maria Olívia Barboza Zanetti – 7,5 – 8,9 – 8,06

O relatório final do Processo Seletivo foi homologado pelo Diretor "ad referendum" do Conselho Técnico Administrativo da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto-USP, em 20/03/2024.

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E ATUÁRIA

Edital CSCRH-SP 050/2024

CONVOCAÇÃO

A Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da USP convoca a candidata NATALIE VERNDL (Cargo: 1269216 - MS-2 – Nível Mestre, Edital FEA nº 03/2024 de Abertura de Inscrições publicado no D.O.E de 11/01/2024 e Comunicado de Resultado Final/Classificação e Homologação publicado no D.O.E de 19/03/2024) a entrar em contato com o Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos (e-mail: rhsaopaulo@usp.br) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia seguinte ao da presente publicação, munido de todos os documentos, para dar andamento a sua contratação.

Edital CSCRH-SP 51/2024

CONVOCAÇÃO

A Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da USP convoca o candidato MATHEUS MILOSZ MARCELINO (Cargo: 1269224 - MS-2 - Mestre, Edital de abertura FEA Nº 03/2024 e Comunicado de Resultado Final/Classificação e Homologação publicado no D.O.E de 19/03/2024) a entrar em contato com o Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos (e-mail: rhsaopaulo@usp.br) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia seguinte ao da presente publicação, munido de todos os documentos, para dar andamento a sua contratação.

Comunicado

Retificação de publicação no DOE de 11/03/2024 – CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS - EDITAL FEA 03/2024 - PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO E CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS, NO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DA FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E ATUÁRIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, onde se lê: " Matheus Milosz ", leia-se: " Matheus Milosz Marcelino".

Retificação de publicação no DOE de 19/03/2024 – HOMOLOGAÇÃO FINAL - EDITAL FEA 03/2024 - PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO E CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS, NO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DA FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E ATUÁRIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, onde se lê: " Matheus Milosz ", leia-se: " Matheus Milosz Marcelino".

Comunicado

A Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária torna pública a convocação, conforme horário abaixo, dos candidatos cuja inscrição foi aprovada como Professor Contratado III (MS-3, contratados com título de Doutor) pelo Conselho Técnico-Administrativo, ao Processo Seletivo de contratação de 1 (um) docente por prazo determinado, aberto pelo Edital FEA 16/2024, com jornada de 12 horas semanais de trabalho, junto ao Departamento de Administração, nos termos da Resolução nº 8.362/2023, bem como da Resolução nº 7.354/2017 e da Resolução nº 8.434/2023.

O não comparecimento do candidato à ciência do horário, da lista de pontos e das provas programadas no cronograma abaixo implicará automaticamente sua desistência do processo seletivo:

HORÁRIO

25.03.2024 (2ª feira) às 8 horas - Instalação da comissão examinadora.

25.03.2024 (2ª feira) às 9 horas - Ciência aos candidatos do horário e da lista de pontos para a prova escrita.

26.03.2024 (3ª feira) às 9 horas - Sorteio do ponto e realização da prova escrita.

26.03.2024 (3ª feira) a partir das 14 horas - Ciência da lista de pontos para prova didática e sorteio do ponto, obedecida a ordem de inscrição, do 1º ao 4º candidato.

27.03.2024 (4ª feira), a partir das 9 horas - Ciência da lista de pontos para prova didática e sorteio do ponto, obedecida a ordem de inscrição, do 5º e 10º candidato.

27.03.2024 (4ª feira), 24 horas após o sorteio - Realização da prova didática e na sequência leitura da prova escrita, obedecida a ordem de inscrição, do 1º ao 4º candidato.

28.03.2024 (5ª feira), 24 horas após o sorteio - Realização da prova didática e na sequência leitura da prova escrita, obedecida a ordem de inscrição, do 5º e 10º candidato.

Local das provas e ciência da lista de pontos

Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária

Avenida Professor Luciano Gualberto, 908

Prédio FEA-1 na sala A-12

Candidatos (por ordem de inscrição)

1 – Natan de Souza Marques

2 – Silvia Ferraz Nogueira De Tommaso

3 – Antonio Nunes Pereira

4 – Gabrieli Aparecida da Fonseca

5 – Edison Quirino D'Amario

6 – Murillo Caldeira dos Santos

7 – Cecilia Maria Lobo de Araujo

8 – Carolina Cristina Fernandes

9 – Ana Claudia Belfort

10 – Fabiana Cherubim Bortoleto

Comissão Examinadora

Prof. Dr. Flavio Hourneaux Junior – EADFEAUSP (Presidente)

Profa. Dra. Annelise Vendramini da Silva Caridade – EAESP-FGV

Profa. Dra. Simone Ruchdi Barakat – FECAP

FACULDADE DE MEDICINA

FACULDADE DE MEDICINA DA USP - EDITAL ATAC/FM/26/2024 - ACEITAÇÃO DE INSCRIÇÃO AO CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE UM CARGO DE PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE MEDICINA LEGAL, BIOÉTICA, MEDICINA DO TRABALHO E MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO.

A Congregação da FMUSP, em sessão de 1/3/2024, apreciou os documentos comprobatórios apresentados pelos candidatos: nº 1 - Dr. André Tadeu Sugawara; nº 2 - Dra. Fernanda de Figueiredo Torres. As inscrições foram julgadas em ordem e aprovadas pela Congregação. Os candidatos foram considerados inscritos ao Concurso para o provimento de um cargo de Professor Doutor, junto ao Departamento de Medicina Legal, Bioética, Medicina do Trabalho e Medicina Física e Reabilitação, com base no programa da Disciplina de Medicina Física e Reabilitação, referente ao Edital ATAC/FM/87/2023.

Na mesma sessão foi aprovada e indicada a seguinte Comissão Julgadora:

Do Departamento

Dr. Julio Cesar Fontana Rosa

Dr. Luis Bernardo Froes

Profa. Dra. Cintia Fridman Rave - Suplente

Dra. Vilma Leyton - Suplente

Prof. Dr. Luis Fernandez Lopez - Suplente

De fora do Departamento

Profa. Dra. Ludhmila Abrahão Hajjar - Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Presidente

Profa. Dra. Helena Ribeiro - Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo

Dr. Wu Tu Hsing - Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Dra. Rebeca Boltes Cecatto - Programa de Pós-graduação em Medicina Biofotônica da UNINOVE - Suplente

Profa. Dra. Magda Maria Sales Carneiro Sampaio - Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Suplente

Prof. Dr. Clóvis Artur Almeida da Silva - Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Suplente

Prof. Dr. Rui Imamura - Serviço de Bucofaringolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Suplente

FACULDADE DE MEDICINA DA USP - EDITAL ATAC/FM/28/2024 - ACEITAÇÃO DE INSCRIÇÃO AO CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE UM CARGO DE PROFESSOR DOUTOR JUNTO AO DEPARTAMENTO DE OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA.

A Congregação da FMUSP, em sessão de 1/3/2024, apreciou os documentos comprobatórios apresentados pelo candidato: Prof. Dr. José Roberto Filassi. A inscrição foi julgada e aprovada pela Congregação. O candidato foi considerado inscrito ao Concurso para o provimento de um cargo de Professor Doutor, junto ao Departamento de Obstetrícia e Ginecologia, com base no programa da Disciplina de Ginecologia, referente ao Edital ATAC/FM/106/2023.

Na mesma sessão foi aprovada e indicada a seguinte Comissão Julgadora:

Do Departamento

Prof. Nilson Roberto de Melo - Presidente

Prof. Antonio Jorge Salomão

Prof. Jesus Paula Carvalho - Suplente

Prof. Mauricio Simão Abrão - Suplente

Profa. Maria de Lourdes Brizot - Suplente

De fora do Departamento

Prof. Manuel de Jesus Simões - Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo

Prof. Gil Facina - Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo

Prof. João Bosco Ramos Borges - Faculdade de Medicina de Jundiaí

Prof. Afonso Celso Pinto Nazário - Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo - Suplente

Prof. Cesar Cabello dos Santos - Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas - Suplente

Prof. Luciano de Melo Pompei - Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC - Suplente

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU

EDITAL Nº 011/2024/FOB(ATAc)

APROVAÇÃO DE INSCRIÇÃO, APROVAÇÃO DE COMISSÃO DE SELEÇÃO E CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS

O Decano da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo, no exercício da Diretoria torna público a todos os interessados que, conforme aprovação "ad referendum" do Conselho Técnico Administrativo-CTA, em 20.03.2024, foi deliberada a solicitação de inscrição ao Processo Seletivo para contratação, por tempo determinado, de um (01) Professor Contratado III (MS-3.1, para os contratados com título de Doutor), como Professor Contratado II (MS-2, para os contratados com título de Mestre), ou como Professor Contratado I (MS-1, para os contratados somente portadores de diploma de graduação), junto ao Departamento de Ciências Biológicas, Disciplinas de Farmacologia da FOB-USP, nos termos do Edital N. 008/2024/FOB(ATAc), de abertura de inscrições, publicado no D.O.E. de 05.03.2024. Foram DEFERIDAS na categoria Doutor, as inscrições das candidatas Giovana Maria Weckwerth e Beatriz Martines de Souza e na categoria graduada, a inscrição da candidata Daniela Carignatto Passadori. Em contrapartida foi considerado inapto na categoria mestre a inscrição do candidato Fabio Henrique Manso Micheloto por não apresentar os documentos exigidos em conformidade com o Edital nº 008/2024/FOB(ATAc). Também foram aprovados os membros que comporão a Comissão de Seleção: Membros titulares: Profa. Dra. Thais Marchini de Oliveira Valarelli, Professora Titular do Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva da Universidade de São Paulo; Profa. Dra. Juliana Fraga Soares Bombonatti, Professora Associada do Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo; Profa. Dra. Christiane Becari Ribeiro, Professora Doutora do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo. Membros suplentes: Prof. Dr. Renato Yassutaka Faria Yaedu, Professor Doutor do Departamento de Cirurgia, Estomatologia, Patologia e Radiologia da Faculdade de Odontologia de Bauru; Prof. Dr. Murilo Priori Alcalde, Professor Doutor do Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos da Faculdade de Odontologia de Bauru e Profa. Dra. Sandra Lia do Amaral Cardoso, Professora Associada do Departamento de Educação Física da Faculdade de Ciências, UNESP Bauru. O Processo Seletivo terá início no dia 26 de março de 2024, às 07h30min na Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo, Alameda Dr. Octávio Pinheiro Brisola, 9-75 – Vila Universitária – Bauru – SP (Sala da Congregação). Ficam, pelo presente edital, convocados os candidatos e a Comissão de Seleção.

INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE

Terá início no dia 03 de junho de 2024, às 08 horas, no Auditório do Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo, Av. Professor Luciano Gualberto, 1289 – Prédio C – Cidade Universitária, Butantã – São Paulo, SP, o concurso público de títulos e provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Doutor, referência MS-3, em RDIDP, claro/cargo no 1020595, junto ao INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE DA USP, conforme Edital DVACAD-IEE-001/2023, publicado no D.O.E. em 29/06/2023, para o qual estão inscritos os candidatos:

Alex Graça Contato

Andrea Carolina Gutierrez Gomez

Bárbara Ribebiro Alves Alencar

Cristiane Mitiko Sato Furuyama

Fátima Aparecida de Morais Lino

Fazal Um Min Allah

Gabriel Godinho Capistrano

Janaina de Melo Franco Domingos

Jessica Klarosk Helenas Perin

Josiel Martins Costa

Juliana Siqueira Gay

Laís Américo Soares

Luciana Aparecida Iotti Ziglio

Margareth de Cássia Oliveira Pavan

Maria Paula Cardeal Volpi

Michel Xocaira Paes

Oscar Fernando Herrera Adarme

Pedro Henrique Mainardi

Priscila Rosseto Camiloti

Rodolfo Lopes Coppo

Rubens Perez Calegari

Samantha Christine Santos

Sonia Seger Pereira Mercedes

Suzimara Rovani

Conforme Edital DVACAD-IEE-001/2023, item 3, § 2º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.

A Comissão Julgadora estará constituída dos seguintes membros: Membros titulares: Prof. Dr. Roberto Zilles – IEE/USP (Presidente), Prof. Dr. Amaro Olimpio Pereira Junior – COPPE/UFRJ, Prof. Dr. Aurélio Pessôa Picanço – UFT, Prof. Dr. Gustavo Nikolaus Pinto de Moura – UFOP, Prof. Dr. Valdir Schalch – EESC/USP. Membros suplentes: Prof. Dr. Carlos Eduardo Keutenedjian Mady – IEE/USP, Prof. Dr. Celso Eduardo Lins de Oliveira – FZEA/USP, Prof. Dr. Edson Gomes – EP/USP, Profa. Dra. Juacyara Carbonelli Campos – Escola de Química/UFRJ, Prof. Dr. Marcos Aurélio Vasconcellos Freitas – COPPE/UFRJ, Prof. Dr. Marcos Juliano Prauchner – UnB, Profa. Dra. Maria Inês Lage de Paula – PUC/MG, Prof. Dr. Mario Takayuki Kato – UFP, Prof. Dr. Neyson Martins Mendonça – UFPA.

Ficam, pelo presente edital, convocados os candidatos e os membros titulares da Comissão Julgadora acima mencionados.

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA USP

Edital ATAC nº 03/2024, 20/03/2024

ABERTURA DE INSCRIÇÃO AO CONCURSO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO A OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE-DOCENTE, JUNTO AO DEPARTAMENTO DE MINERALOGIA E GEOTECTÔNICA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A Diretora do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo torna público a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregação em sessão ordinária realizada em 13/03/2024, estarão abertas, com início às 08h00 (horário de Brasília) do dia 27/03/2024 e término às 17h00 (horário de Brasília) do dia 25/04/2024, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para concessão do título de Livre-Docente junto ao Departamento de Mineralogia e Geotectônica, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP, e do Regimento Interno do Instituto de Geociências, para as áreas de conhecimento abaixo relacionadas e seus respectivos programas:

GEOCONSERVAÇÃO:

GMG0303 EDUCAÇÃO PATRIMONIAL EM AMBIENTES NATURAIS E CONSTRUÍDOS: Conceitos em herança cultural. Patrimônio construído x patrimônio natural. Entendendo um local histórico. Causas de deterioração de rochas. Conservação e gerenciamento do patrimônio. Desenvolvimento socioeconômico e turístico. Consciência patrimonial. Patrimônio mundial. Patrimônio brasileiro. Estudos de caso.

GMG0490 PRINCÍPIOS DE INTERPRETAÇÃO DA GEODIVERSIDADE: Parte teórica: 1. Conceito de Geodiversidade. Geodiversidade em escala global. Geodiversidade em escala local. 2. Geodiversidade: valores e ameaças. Serviços ecossistêmicos da geodiversidade. Geodiversidade, Patrimônio Geológico e Geoconservação. A proteção do patrimônio geológico. Geodiversidade do Brasil. 3. Interpretação: conceito, histórico e objetivo. Os princípios de interpretação de Tilden. Tipos de interpretação. Técnicas de comunicação na interpretação. 4. Geodiversidade e patrimônio geológico em unidades de conservação. Relação entre geodiversidade e biodiversidade. A interpretação no contexto das unidades de conservação. Trilhas interpretativas. 5. Geoturismo. Tipos de públicos em Geoturismo. Geodiversidade e geoturismo em unidades de conservação. Geoparques. Interpretação em UCs e em geoparques. 6. Etapas na elaboração de um plano interpretativo. Atividades e produtos da interpretação. Estudos de caso. Avaliação de estratégias de interpretação e valorização. Parte prática: 1. Caracterização da geodiversidade de uma região selecionada. 2. Avaliação crítica de materiais interpretativos diversos. 3. Atividades de interpretação ambiental em trilhas ecoturísticas do município de São Paulo. 4. Elaboração de conteúdos e de material interpretativo. 5. Elaboração de plano de interpretação.

GMG5867 CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO CONSTRUÍDO: 1. Breve introdução aos materiais pétreos. Da sua gênese à extração. Propriedades mais relevantes dos principais grupos petrográficos encontrados em monumentos. Alteração em meio natural. 2. Comportamento dos materiais em obra. Principais tipos de rochas encontradas. Tipificação de comportamentos. As formas de degradação, sua descrição e formas de representação. Fatores do ambiente. Taxas de evolução 3. Breve abordagem sobre métodos e técnicas de estudo e análise. Ensaios de laboratório. Ensaios on site. Amostragem. Ensaios não-destrutivos ou microdestrutivos 4. Introdução à conservação. Do diagnóstico à execução. Conceitos e princípios de conservação. Os métodos e as etapas numa intervenção de conservação. Os grandes tipos de ações. Intervenções sobre as estruturas. 5. Intervenções em paredes de alvenaria. O papel das juntas. As argamassas e o seu uso. Princípios de funcionamento. Problemas de compatibilidade. Indicadores de desempenho. A conservação de estruturas arqueológicas. 6. A limpeza de superfícies arquitetônicas. Os métodos, a sua adequabilidade e o controle de execução. A pátina e a sua relevância em conservação de superfícies pétreas. Usos e abusos em ações de limpeza. 7. Biocolonização de superfícies pétreas. Efeitos estéticos ou danificadores? Biocidas e seu controle. Monitorização da biocolonização. 8. Tratamentos em superfícies pétreas. Consolidação de rochas porosas e de rochas fissuradas. Estudo laboratorial de consolidantes. Eficácia e nocividade. 9. Alguns casos de obra.

GMG5874 PATRIMÔNIO GEOLÓGICO E GEOCONSERVAÇÃO: 1. Geodiversidade: Conceitos e definições. Elementos da Geodiversidade. Valores e ameaças à geodiversidade. 2. Métodos de avaliação da geodiversidade. Serviços ecossistêmicos da geodiversidade. 3. Patrimônio Geológico. Conceitos de patrimônio geológico, geossítio e sítio da geodiversidade. Os diversos tipos de patrimônio geológico. 4. Particularidades do patrimônio geomorfológico. Patrimônio geológico in situ e ex situ. Métodos de inventário e avaliação qualitativa do Patrimônio Geológico. Estudos de caso. 5. Histórico da Geoconservação. Da conservação da natureza à geoconservação. O papel da UNESCO, IUGS e IUCN. A ação da ProGEO. A ação da AGeoBR. 6. Políticas de geoconservação e conservação da natureza. A geoconservação e o patrimônio geológico no Brasil. Potenciais desdobramentos de inventários regionais. 7. A Geoconservação como ramo das Geociências. Estratégias em geoconservação. Etapas numa estratégia de Geoconservação: Inventário. Avaliação qualitativa e quantitativa. Enquadramento legal. Conservação e Gestão do Patrimônio Geológico. Valorização e Divulgação. 8. Metodologia de conservação e monitoramento de geossítios com diversos tipos de interesse.

GEOLOGIA ESTRUTURAL/GEOTECTÔNICA:

GMG0337 GEOLOGIA ESTRUTURAL I – REGIMES RÚPTEIS E DEFORMAÇÃO: 1. Definição e métodos em geologia estrutural. 2. Esforço e deformação. 3. Ruptura e Círculo de Mohr e Critério de Ruptura Mohr-Coulomb. 4. Fraturas, falhas e juntas. 5. Deformação e o Círculo de Mohr. 6. Mecanismos de deformação e falhamento. 7. Reologia. Prática: 1. Camada e notação de planos e linhas. 2. Problema dos 3 pontos. 3. Rebatimento de planos. 4. Mergulho real e aparente de camadas. 5. Espessura e profundidade de camadas. 6. Projeção ortográfica e estereográfica.

GMG0338 GEOLOGIA ESTRUTURAL II – REGIMES DÚCTEIS: 1. Descrição de dobras. 2. Mecanismos do dobramento. 3. Estruturas lineares e superposição de dobramentos. 4. Zonas de cisalhamento – geometria e cinemática. 5. Zonas de cisalhamento – rochas cataclásticas e miloníticas. 6. Leitura e Análise de Estruturas em mapas geológicos. 7. Seções geológicas. 8. Balanceamento e restauração de seções geológicas. 9. Estruturas associadas a regimes extensionais: falhas extensionais e sistemas de falhas, falhas extensionais de baixo ângulo, grábens, hemigrábens e zonas de acomodação. 10. Estruturas associadas a regimes contracionais: Falhas de cavalgamento – nappes, zonas de imbricação, cavalgamentos em sequência, duplexes. Estilos estruturais thin e thick skin, rampas laterais, dobras relacionadas a falhas. 11. Estruturas associadas a regimes transpressivos e transtrativos: falhas transcorrentes, falhas de transferência, falhas transformantes, curvas de restrição e liberação, estruturas em flor positiva e negativa.

GMG0402 GEOTECTÔNICA: 1. Geotectônica: objetivos e perspectiva histórica; da Teoria da Deriva Continental à Tectônica Global. 2. O interior da Terra: subdivisão sísmico-petrológica e reológica. 3. Os limites entre placas tectônicas; conceituação e quantificação das forças que regem a movimentação das placas tectônicas. 4. Tipos crustais continentais e oceânicos: estrutura, gênese e evolução. 5. Sismotectônica, cinemática de placas e forças tectônicas. 6. Paleomagnetismo e supercontinentes; o Ciclo de Wilson. 7. Bacias sedimentares e Tectônica Global. 8. Cadeias de montanhas: orógenos acrescionários, colisionais e intracontinentais. 9. Estudo de caso de um cráton e faixas móveis neoproterozoicas.

GEOLOGIA ISOTÓPICA:

GMG0404 GEOLOGIA ISOTÓPICA APLICADA: 1. Radioatividade e Geocronologia. Medidas Isotópicas e Espectrometria de Massa; 2. Métodos K-Ar e 40 Ar - 39 Ar - Cálculo de idades; 3. Sistema Rb-Sr - Cálculo de idades - Construção de Diagramas Isocrônicos - Isótopos de Sr em petrogênese; 4. Método Sm-Nd - Cálculo de Idades (isocrônicas e modelo) - Isótopos de Nd em petrogênese; 5. Método U-Pb - Aplicações, interpretações geológicas e construção de Diagramas Concórdia; 6. Método Pb-Pb - Cálculo de idades (isocrônicas e modelo) – Aplicações e interpretações geológicas; 7. Geologia isotópica aplicada à metalogênese; 8. Geoquímica Isotópica aplicada à paleoclimatologia; 9. Geoquímica Isotópica aplicada ao meio ambiente; 10. Geoquímica Isotópica aplicada à quimioestratigrafia.

GMG5821 GEOCRONOLOGIA: Parte Teórica: • Escala de Tempo Geológico e Princípios Fundamentais da Geocronologia: conceitos gerais e fronteiras do conhecimento analítico e geocientífico. • Técnicas Analíticas e Medidas Isotópicas – Espectrometria de Massas (Termo-ionização, Plasma, Íons Secundários, Gases Nobres). • Métodos Radiométricos K-Ar e 40Ar/39Ar, Rb-Sr, Sm-Nd e Lu-Hf, U-Th-Pb, Re-Os: Princípios Comuns, Interpretações e Aplicações. Parte Prática: • Exercícios de fixação: equações de decaimento, diagramas isocrônicos, representação gráfica de dados geocronológicos (Concórdia, Espectro de Aquecimento, Curvas de Probabilidade de Densidade). • Exercícios de interpretação geocronológica.

MINERALOGIA BÁSICA E APLICADA:

GMG0106 CRISTALOGRAFIA FUNDAMENTAL: O estado cristalino. Propriedades físicas e morfológicas de substâncias cristalinas. As leis fundamentais (Steno, Haüy). Elementos de simetria e suas combinações. Grupos pontuais, classes cristalinas e sistema cristalinos. A projeção estereográfica: diagrama de Wulff. Faces, zonas e formas; índices de Weiss-Miller. Translações no retículo cristalino. As 14 celas de Bravais. Elementos de simetria do retículo. Os grupos espaciais. Cela unitária. Cristaloquímica: as partículas constituintes do retículo e seu empacotamento. Número de coordenação, regras de Pauling, cristais moleculares e não moleculares, iônicos, covalentes, metálicos. Defeitos cristalinos, geminações. Substituições no retículo: soluções sólidas. Isomorfismo, polimorfismo. Difração de Raios X: princípios de aplicação: cálculos estruturais e identificação de minerais (sistema ICDD).

GMG0220 MINERALOGIA: 1. Classificação dos Minerais. 2. Museus de Mineralogia e pesquisas no Museu de Geociências do IGc USP. 3. Propriedades físicas dos minerais. 4. Elementos nativos e sulfetos. 5. Óxidos, hidróxidos, haletos. 6. Carbonatos, sulfatos, fosfatos e demais classes minerais. 7. Mineralogia óptica parte 1: o microscópio petrográfico. 8. Mineralogia óptica parte 2: observações com luz polarizada. 9. Mineralogia óptica parte 3: observações com polarizadores cruzados. 10. Mineralogia óptica parte 4: indicatriz uniaxial. 11. Mineralogia óptica parte 5: indicatriz biaxial. 12. Tectossilicatos: polimorfos de Si02 e feldspatos. 13. Tectossilicatos: feldspatoides e zeólitas. 14. Microscopia eletrônica de varredura e microssonda eletrônica. 15. Inossilicatos parte 1: piroxênios e anfibólios. 16. Inossilicatos parte 2: piroxênios e anfibólios. 17. Filossilicatos: micas. 18. Difratometria de raios X. 19. Filossilicatos: argilominerais. 20. Nesossilicatos. 21.Soro- e ciclossilicatos. 22. Minerais formadores de rochas não silicáticos. 23. Análises térmicas. 24. Espetrometria Raman e infravermelho.

GMG0425 TÉCNICAS GEMOLÓGICAS: 1. Conceitos fundamentais de gemologia, gênese de gemas e propriedades físicas e ópticas de gemas. 2. Técnicas de caracterização física de gemas: Polariscópio - princípio e aplicação, Refratômetro - princípio e aplicação, Dicroscópio - Pleocroísmo, causas e caracterização, Microscópio gemológico - tipos de iluminação, método de imersão, inclusões em gemas. Refletômetro - Equação de Fresnel e a refletividade, Condutometria térmica, Luminiscência em gemas, Espectroscopia de gemas coradas. 3. Técnicas de classificação: Cor, suas causas e sua quantificação (sistema de Munsell, CMYK, CieLab), Lapidação, qualidade e valor, Pureza, defeitos e inclusões em gemas. Sistemas de classificação de padrão internacional segundo associações de classe. 4. Gemas sintéticas: métodos de síntese e feições características. Métodos avançadas na investigação do problema: gema sintética versus gema natural.

GMG5855 MINERALOGIA FUNDAMENTAL: Nomenclatura mineralógica; história da mineralogia; simetria externa; difração de raios X; cristaloquímica; cálculo de fórmulas; diagramas de fase e termodinâmica.

PETROLOGIA ÍGNEA:

GMG0331 PETROLOGIA ÍGNEA: AULAS TEÓRICAS: 1) Conceitos fundamentais, composição e classificação de rochas magmáticas. 2) Estrutura e reologia de fundidos e magmas. 3) Extrusão de magmas: relações de campo de corpos de rochas vulcânicas. 4) Ascenção e colocação de magmas: relações de campo de intrusões. 5) Equilíbrio cristal-fundido em sistemas magmáticos. 6) Dinâmicas de evolução química de fundidos e cristais. 7) Geração de magmas no manto e na crosta. 8) Diferenciação de magmas - processos em sistemas fechados e abertos (fracionamento cristal-líquido, assimilação crustal, interação física e química entre magmas). 9) Associações petrotectônicas. AULAS PRÁTICAS: 1) Mineralogia principal e Classificação das rochas ígneas. 2) Rochas vulcânicas efusivas e Rochas piroclásticas. 3) Reconhecimento de texturas de rochas plutônicas. 4) Diagramas de fases em petrologia ígnea. 5) Sequência de cristalização de magmas. 6) Petrografia de rochas máficas e rochas félsicas intrusivas. 7) Modelagens geoquímica de processos ígneos ("clássica" e termodinâmica). AULAS DE CAMPO: Geologia, estratigrafia e estruturas de rochas ígneas. Evidências de campo para reconhecimento de processos magmáticos.

Prodesp GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO documento assinado digitalmente

A Companhia de Processamento de Dados do Estado de Sao Paulo - Prodesp garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.imprensaoficial.com.br

quinta-feira, 21 de março de 2024 às 05:10:19