

EDITAL Nº 242/2024 – CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR TITULAR DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DE BAURU

Acham-se abertas, nos termos do Despacho nº 235/2024-RUNESP, de 04/10/2024, publicado no Diário Oficial do Estado – DOE – Poder Executivo – Seção I de 16/10/2024 com base no Estatuto e Regimento Geral da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – UNESP, bem como na Resolução Unesp nº 49/2009 (alterada pela Resolução Unesp nº 09/22), as inscrições para o concurso público de provas e títulos para provimento de 1 (um) cargo de PROFESSOR TITULAR, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa – RDIDP, junto ao Departamento de Educação Física, da Faculdade de Ciências, do Campus de Bauru, na disciplina **"REGULAÇÃO DA ATIVIDADE AUTÔNOMA E DO FLUXO SANGUÍNEO DURANTE O REPOUSO E O EXERCÍCIO FÍSICO"**.

A inscrição implicará a completa ciência e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais o candidato não poderá alegar qualquer espécie de desconhecimento.

1. VENCIMENTO

1.1 O vencimento corresponde à referência MS-6 – R\$ 23.039,56 (vinte e três mil trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos).

2. INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão recebidas via internet, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico e realizar o pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 263,00 por meio de transferência ou depósito identificado junto ao Banco do Brasil S.A., agência nº 6919-1 e conta corrente nº 021.459-0, em nome da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", CNPJ nº 48.031.918/0028-44, no período das **8:00 do dia 20/12/2024 às 17hs do dia 02/02/2024**, observado o horário de Brasília. **[45 dias]**

2.2 O comprovante de pagamento da inscrição deverá ser anexado na área do candidato, em seu respectivo campo, disponível no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>.

2.3. O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição deverá se inscrever nos 05 (cinco) primeiros dias do período de inscrição, atendidas as exigências do item 5.

2.4. Não haverá reserva de percentual de que trata a Lei Complementar nº 683/1992 em razão do número de vagas.

2.5 A inscrição somente será analisada se atendidos os termos do item 4.6. deste edital.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO.

3.1. Ser portador do título de Livre-Docente obtido na UNESP, USP, UNICAMP, ou pela UNESP declarado equivalente, que tenha sido conferido pelo menos 06 (seis) anos antes da data da inscrição.

3.2. O candidato deverá comprovar, também, atividades didáticas na graduação, por período mínimo de 06 (seis) anos após a obtenção do título de Livre-Docente, e satisfazer, no ato da inscrição, as seguintes condições:

3.2.1. estar credenciado em Programa de Pós-Graduação "stricto sensu", recomendado pela CAPES, na qualidade de docente e orientador;

3.2.2. ter concluído, pelo menos, 05 (cinco) orientações em Programas de Pós-Graduação "stricto sensu", recomendado pela CAPES, mestrado ou doutorado, sendo pelo menos 02 (duas) após a Livre-Docência;

- 3.2.3. ter publicado, pelo menos, 20 (vinte) trabalhos científicos ou obras entre: artigos completos em revistas referenciadas em base de dados, indexadores e portais de periódicos com reconhecida qualidade na área, trabalhos completos em anais de eventos de âmbito nacional ou internacional de comprovada relevância na área de conhecimento, livros, capítulos de livros, partituras, obras artísticas e patentes concedidas, sendo no mínimo 06 (seis) publicações após a Livre-Docência;
- 3.2.4. ter coordenado, pelo menos, 03 (três) projetos de pesquisa ou de extensão com financiamento e avaliação externos à Universidade, dentre os quais 01 (um) obrigatoriamente de pesquisa, sendo pelo menos 01 (um) após a Livre-Docência;
- 3.2.5. ter coordenado projetos de Núcleo de Ensino ou Programa de Educação Tutorial - PET;
- 3.2.6. ter coordenado projetos de extensão universitária credenciados em IES ou de pesquisa com financiamento, que não tenham sido contemplados no subitem 3.2.4.;
- 3.2.7. ter produzido, após a Livre-Docência, material didático, demonstrativo, impresso ou por mídia eletrônica de comprovada qualidade editorial, que não os já apresentados no subitem 3.2.3.;
- 3.2.8. ter participado, como membro titular, pelo menos, de 04 (quatro) diferentes órgãos colegiados de Universidade, por no mínimo 06 (seis) mandatos;
- 3.2.9. ter realizado estágio de pós-doutoramento ou atuado como professor/pesquisador convidado no país ou no exterior, por no mínimo 05 (cinco) meses;
- 3.2.10. ter coordenado programa de pós-graduação "lato sensu" (especialização) ou supervisionado residência;
- 3.2.11. ter orientado 15 (quinze) alunos de graduação, sendo pelo menos 10 (dez) com Bolsa de Iniciação Científica de Agência de Fomento, ou Bolsa de Núcleo de Ensino, ou Bolsa de Projeto de Extensão. Dentre as orientações com bolsa, no mínimo 03 (três) deverão obrigatoriamente ser de Iniciação Científica com apoio de agência de fomento;
- 3.2.12. ter participado de pelo menos 15 (quinze) congressos científicos, com apresentação de trabalho em cada um;
- 3.2.13. ter participado de comitês científicos e/ou editoriais após a Livre-Docência;
- 3.2.14. ter coordenado simpósios, mesas redondas ou ministrado conferências em eventos nacionais ou internacionais da área, após a Livre-Docência;
- 3.2.15. ter recebido Bolsa de Produtividade do CNPq;
- 3.2.16. ter coordenado Curso de Graduação e/ou de Pós-Graduação "stricto sensu";
- 3.2.17. ter coordenado Projeto Temático ou similar;
- 3.2.18. ter obtido auxílio individual em, no mínimo, 03 (três) das seguintes finalidades:
 - a) participação em congresso;
 - b) realização de evento científico, publicação de texto;
 - c) obtenção de bolsa de estudo própria ou para orientados de Pós-Graduação "stricto sensu";
 - e
 - d) supervisão de Pós-Doutoramento, excetuando-se as previstas no subitem 3.2.15, e despesas com professor visitante.
- 3.3. Os subitens de 3.2.1. a 3.2.4. são compulsórios.
- 3.4. Dos subitens 3.2.5. ao 3.2.18., o candidato deverá comprovar atividades em, pelo menos, 06 (seis) deles.
- 3.5. O candidato, no ato da inscrição, deverá apresentar documentos comprobatórios das exigências contidas nos itens 3.2., 3.3. e 3.4. e seus subitens, citando no Memorial e anexando conforme itens 3.9. e 3.10. A não apresentação mínima exigida, ainda que haja outras explicitadas no Memorial Circunstanciado, implicará no indeferimento da inscrição.
- 3.6. Especialista de reconhecido valor, não portador de títulos acadêmicos, poderá, em caráter excepcional, participar do concurso público, a juízo de dois terços dos membros da Congregação e mediante manifestação favorável do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária (CEPE) e homologada pelo Conselho Universitário, também por dois terços da totalidade de seus membros.

- 3.7. O candidato estrangeiro poderá inscrever-se no concurso público com cédula de identidade com visto temporário, entretanto, por ocasião da nomeação deverá apresentar a cédula de identidade com visto permanente ou no prazo de 30 (trinta) dias entregar cópia simples do protocolo do pedido de transformação do visto temporário em permanente, sob pena de ser exonerado.
- 3.8. CPF regularizado.
- 3.9. Todos os documentos deverão ser anexados no formato PDF (Portable Document Format), com limite de 300MB por arquivo, no sistema eletrônico de inscrições, no endereço <https://inscricoes.unesp.br/>.
- 3.10. Procedimentos para inserção dos documentos comprobatórios especificados no item 3.2 e seus subitens:
- 3.10.1. Os documentos referentes a cada item ou subitem devem ser juntados em um único arquivo e inseridos nos campos próprios do formulário de inscrição.
- 3.10.2. Documentos do subitem 3.2.3:
- (a) capítulo de livro impresso: indicar o padrão internacional de numeração de livro (ISBN), digitalizar a página de rosto, de parte do sumário onde consta o capítulo e da primeira página do capítulo;
- (b) artigos e livros impressos: indicar o padrão internacional de numeração de livro (ISBN), no caso de livro, digitalizar a primeira página e da página que conste a legenda bibliográfica (com o título, volume, número do fascículo, ano de publicação e número das páginas inicial e final do artigo ou livro). Se não tiver legenda bibliográfica, digitalizar e anexar também a capa e sumário;
- (c) artigos e livros eletrônicos: indicar título, o DOI (Identificador de Objeto Digital) ou o localizador padrão de recursos (url -Uniform Resource Locator);
- (d) capítulo de e-book: indicar o DOI (Identificador de Objeto Digital) do capítulo ou o localizador padrão de recursos (url -Uniform Resource Locator)
- 3.10.3. Elementos comprobatórios, tais como maquetes, obras de arte ou outros materiais que não comportarem digitalização, deverão ser citados no Memorial Circunstanciado no ato da inscrição e apresentados na data da prova sob pena de eliminação do certame.

4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

- 4.1. Para a confirmação da inscrição o candidato deverá preencher o formulário de inscrição, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br/>, indicando nome completo, número da cédula de identidade, data de nascimento, filiação, naturalidade, estado civil, residência, profissão e endereço eletrônico, anexando frente e verso dos seguintes documentos:
- 4.1.1. Pelo menos um dos seguintes documentos de identificação com foto: cédula de identidade; carteira nacional de habilitação; cédula de identidade de estrangeiro com visto permanente ou temporário e na falta desta, o passaporte, no caso de candidato estrangeiro;
- 4.1.2. comprovante de estar em dia com as obrigações militares, quando do sexo masculino;
- 4.1.3. comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais, podendo ser por meio de certidão de quitação obtida no site do Tribunal Superior Eleitoral;
- 4.1.4. Memorial Circunstanciado das atividades realizadas, no qual se identifiquem os trabalhos publicados e todas as informações que permitam cabal avaliação de seus méritos, dando-se destaque às atividades desenvolvidas nos últimos 05 (cinco) anos; tudo na forma consignada no item 8, subitens 8.1.1. e 8.3.
- 4.1.5. os candidatos estrangeiros devem estar cadastrados no site da Plataforma Lattes, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 4.2. O candidato indicará, no ato da inscrição, o ponto ou assunto, sobre o qual versará sua prova didática, escolhido do programa do concurso ou definido por ele, e deverá anexar o plano de aula e bibliografia pertinentes.

- 4.3. O candidato estrangeiro fica dispensado das exigências constantes nos subitens 4.1.2 e 4.1.3.
- 4.4. Os títulos obtidos fora da UNESP serão admitidos para fins de participação do concurso público, devendo, contudo, ser reconhecida sua equivalência aos títulos conferidos pela UNESP, salvo os obtidos em cursos de Pós-Graduação credenciados regularmente. Caso não seja reconhecida a equivalência dos títulos pela UNESP o docente será exonerado.
- 4.5. O reconhecimento da equivalência do título pela UNESP é condição obrigatória para a permanência do docente no cargo.
- 4.6. Todos os documentos serão enviados por meio do sistema de inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br/>, anexos ao pedido de inscrição do candidato, no formato PDF (Portable Document Format), com limite de 300MB por arquivo, devendo a confirmação do envio ser realizada por meio do clique no botão "Confirmar Envio da Documentação" nas páginas destinadas à inserção da documentação complementar no Sistema de Inscrições.

5. REDUÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO – LEI 12.782/2007

- 5.1. A redução do valor da taxa de inscrição, correspondente a 50% (cinquenta por cento), será concedida aos candidatos interessados que atendam, CUMULATIVAMENTE, os seguintes requisitos:
- I - Sejam estudantes, assim considerados os que se encontrem regularmente matriculados em curso superior, em nível de graduação ou pós-graduação.
 - II - Percebam remuneração, mensal, inferior a 02 (dois) salários-mínimos, ou estejam desempregados.
- 5.2. A concessão da redução ficará condicionada à apresentação, pelo candidato, por meio do sistema de inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br/>, no ato da inscrição:
- I - Quanto à comprovação da condição de estudante, de um dos seguintes documentos:
 - a) certidão ou declaração, expedida por instituição de ensino pública ou privada;
 - b) carteira de identidade estudantil ou documento similar, expedido por instituição de ensino pública ou privada, ou por entidade de representação discente;
 - II - Quanto às circunstâncias previstas no inciso II do subitem 5.1. deste Edital:
 - a) comprovante de renda, ou de declaração, por escrito, da condição de desempregado.
- 5.3 O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição, deverá acessar nos 05 (cinco) primeiros dias do período de inscrição, **de 8:00 h do dia 20/12/2024 às 17:00h do dia 30/12/2024**, observado o horário de Brasília, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br> (no campo INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, do formulário de inscrição), ler e aceitar o requerimento.
- 5.3.1. O candidato deverá atestar a veracidade das informações documentais no requerimento de redução de taxa, sem prejuízo de eventual apresentação dos originais caso a Unesp entenda necessário. Em caso de declaração falsa, haverá sanções administrativas, civis e penais.
- 5.4. Somente serão aceitos os documentos dos quais constem todos os dados necessários à sua perfeita análise.
- 5.5. O deferimento ou indeferimento das solicitações de redução de taxa de inscrição será disponibilizado no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br> no dia 06/01/2025, a partir das 10:00 horas e, no caso de indeferimento, o prazo para interposição de recurso será de 02 (dois) dias contando a data de divulgação.

6. DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES

- 6.1. Caberá à Congregação da Unidade deliberar sobre o cumprimento das exigências no ato da homologação das inscrições dos candidatos, ouvida a Comissão de Cargos de Professor

- Titular (CCPT) constituída para analisar e emitir parecer sobre cumprimento dos requisitos de candidatos inscritos nos concursos de Professor Titular;
- 6.2. Será publicada no Diário Oficial do Estado – DOE – Poder Executivo - Seção I, a relação das inscrições deferidas e indeferidas de acordo com as exigências estabelecidas no edital, na mesma data de divulgação da composição da Banca Examinadora.
- 6.3. O candidato poderá requerer à Congregação da Unidade, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da publicação a que se refere o subitem anterior, reconsideração quanto ao indeferimento de sua inscrição no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>. O recurso será analisado pela Congregação, devendo o resultado da análise ser publicado no Diário Oficial do Estado.
- 6.4. Caso a Congregação acolha o pedido de reconsideração, o processo deverá ser encaminhado à CCPT para emissão de parecer e, na sequência, retornar à Congregação para deliberação final.

7. DA BANCA EXAMINADORA

- 7.1. A Banca Examinadora será constituída por 5 (cinco) Professores Titulares concursados por meio de concurso público e respectivos suplentes com a mesma titulação, indicados pela Congregação da Unidade Universitária.
- 7.1.1. Dos membros da Banca Examinadora, no máximo 2 (dois) titulares e seus respectivos suplentes poderão pertencer à UNESP, em exercício ou aposentados, independentemente de encontrarem-se vinculados ou não à outra Universidade.
- 7.1.2. Professores Titulares concursados na UNESP serão considerados dessa Universidade, independentemente de terem sido, também, concursados por outra Universidade.
- 7.2. A composição da Banca Examinadora será divulgada aos(as) candidatos(as) por meio do endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>, e publicado no Diário Oficial do Estado, na mesma data da publicação do deferimento/indeferimento das inscrições.
- 7.3. Os membros da Banca Examinadora não deverão ter conflito de interesse, de acordo com a Portaria Unesp 63/2023.
- 7.4. No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a publicação da composição provisória da Banca Examinadora no Diário Oficial e disponibilização no Sistema de Inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>, poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, por qualquer candidato ou membro da congregação, impugnação do nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento, que será julgada pela Congregação em decisão fundamentada, a ser disponibilizada ao interessado, mediante requerimento.
- 7.5. A apresentação de requerimento para impugnação da Banca Examinadora deverá ser realizada através do Sistema de Inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>, dentro do prazo previsto no item 7.4.
- 7.6. A Banca Examinadora será considerada definitiva após apreciadas as solicitações de impugnação, se houver, ou após transcorridos os prazos recursais quando não tenha sido apresentada qualquer impugnação.

8. PROVAS E TÍTULOS

- 8.1. O concurso público constará das seguintes provas:
- 8.1.1. Prova de Títulos - julgamento de Memorial Circunstanciado que demonstre:
- produção científica, tecnológica, literária, filosófica ou artística;
 - atividade didática;
 - atividade de formação e orientação acadêmica;
 - atividades extensionistas vinculadas à disciplina ou conjunto de disciplinas em concurso;
 - atividades de gestão acadêmica e administrativa relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão.
- 8.1.2. Prova Didática;
- 8.1.3. Prova de Arguição do Memorial;
- 8.2. A Prova Didática será pública e terá a forma de aula, em nível de pós-graduação, podendo, também, ser sobre erudição de assunto definido pelo candidato e sua apresentação ocorrerá durante, no mínimo, 50 (cinquenta) e no máximo 60 (sessenta) minutos.
- 8.3. No Memorial deverão estar claramente explicitadas as atividades desenvolvidas pelo candidato antes e após a obtenção do título de Livre-Docente e, para efeito de atribuição de nota, as atividades que sucedem a Livre-Docência terão peso 2 (dois), e as anteriores, peso 1(um).
- 8.4. A Prova de Arguição do Memorial será pública e destina-se à avaliação geral da qualificação científica, literária ou artística do candidato, obedecendo às seguintes diretrizes:
- todos os membros da Banca Examinadora arguirão o candidato;
 - cada um dos integrantes da Banca Examinadora disporá de até 30 (trinta) minutos para arguir o candidato, o qual terá igual tempo para responder às questões formuladas;
 - havendo acordo entre o candidato e o Examinador, a arguição poderá recair principalmente sobre as atividades desenvolvidas pelo candidato após o concurso de Livre Docência.
- 8.5. O programa e a bibliografia constam dos Anexos I e II deste edital.
- 8.6. As provas de Título e de Arguição do Memorial, subitens 8.1.1 e 8.1.3. serão baseadas na documentação comprobatória do Memorial Circunstanciado apresentada no ato da inscrição.

9. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 9.1. Julgamento de memorial: Os examinadores atribuirão notas considerando os seguintes grupos de atividades: Ensino (até 3,0 pontos); Pesquisa (até 3,0 pontos); Administrativo (até 2,5 pontos); Extensão (até 1,5 pontos);
- 9.2. Prova Didática: Os examinadores atribuirão notas considerando os seguintes itens: Planejamento (até 2,5 pontos); Organização (até 2,5 pontos); Conhecimento do assunto (até 2,5 pontos); Capacidade de Exposição e Síntese (até 2,5 pontos);
- 9.3 Arguição do Memorial: Os examinadores atribuirão notas considerando a capacidade do candidato em atuar em Ensino (até 3,0 pontos); Pesquisa (até 3,0 pontos); Administrativo (até 2,5 pontos); Extensão (até 1,5 pontos) na área de conhecimento do concurso, evidenciadas pelas respostas e argumentos apresentados à Banca Examinadora.

10. HABILITAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE

- 10.1. As notas serão atribuídas individualmente pelos examinadores, variando de 0 (zero) a 10 (dez).
- 10.2. As provas terão os seguintes pesos:
- Prova de Títulos - julgamento de Memorial – peso 2
 - Prova Didática – peso 1
 - Prova de Arguição do Memorial – peso 1

- 10.3. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 7 (sete) atribuídas por, pelo menos, 3 (três) examinadores, de acordo com o inciso II, de artigo 120, do Regimento Geral da UNESP.
- 10.4. Os examinadores indicarão, segundo as notas que atribuíram, o vencedor do concurso que será o que obtiver o maior número de indicações.
- 10.5. A ordem de classificação dos candidatos será estabelecida em razão da nota atribuída pelos membros da Banca Examinadora.
- 10.6. Em caso de empate a classificação será feita pela média geral dos candidatos empatados.
- 10.7. Permanecendo candidatos empatados, terá preferência pela nomeação o candidato:
- de maior idade, conforme critérios de desempate do parágrafo único do artigo 27 da Lei 10.741/2003, quando for o caso,

11. NOMEAÇÃO

- 11.1. O candidato classificado deverá apresentar ao Departamento de Ensino de lotação, no prazo de até 30 (trinta) dias, além do título de Livre-Docente, um Projeto de Pesquisa relativo ao RDIDP/RTC, quando de sua convocação para a nomeação. Caberá ao Departamento a elaboração do Plano Global das Atividades a serem desenvolvidas pelo docente. Após a aprovação do Plano pelos órgãos competentes da UNESP, os atos de nomeação e de aplicação do regime especial de trabalho, serão publicados concomitantemente.
- 11.2. A posse e o exercício no cargo ocorrerão somente após a publicação, no DOE, dos atos a que se refere o subitem anterior.
- 11.3. O candidato em exercício docente na UNESP e que já conte com o regime especial de trabalho aplicado, fica dispensado da exigência contida no subitem 11.1., exceto quando o regime de trabalho for diferente daquele em que o mesmo se encontra.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. Quando os prazos previstos para inscrição e/ou recursos terminarem em sábado, domingo, feriado ou dia em que não houver expediente ou que o expediente for encerrado antes do horário normal, estes ficarão automaticamente prorrogados até o primeiro dia útil subsequente.
- 12.2. Os candidatos serão convocados para as provas de que trata o item 8, por meio de edital a ser publicado no DOE com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis.
- 12.3. Será eliminado do concurso público o candidato que não comparecer na sala ou local da prova no horário estabelecido.
- 12.4. O resultado final do concurso será publicado no Diário Oficial do Estado e disponibilizado no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>.
- 12.4.1. O candidato poderá interpor recurso à Congregação, sob os aspectos legal e formal, em formulário próprio dirigido ao Diretor localizado no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>, devidamente fundamentado, em até 10 (dez) dias úteis, após a publicação no Diário Oficial do Estado.
- 12.4.2. A decisão sobre recurso será publicada no Diário Oficial do Estado e disponibilizado no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>.
- 12.5. O candidato deverá prestar serviços dentro do horário estabelecido pela Administração.
- 12.6. Implicará na exoneração do servidor:
- a) o não reconhecimento da equivalência do título acadêmico obtido fora da UNESP pela Câmara Central de Pós-Graduação e Pesquisa - CCPG;
 - b) a não apresentação da cédula de identidade com visto permanente, no caso de candidato estrangeiro.

- 12.7. O prazo de validade deste concurso será de 6 (seis) meses a contar da publicação da homologação no DOE, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período, à critério da Administração.
- 12.8. Não haverá devolução de importância paga, ainda que maior ou em duplicidade, nem isenção total de pagamento do valor da taxa de inscrição, seja qual for o motivo alegado.
- 12.9. A devolução da importância paga somente ocorrerá se o concurso público não se realizar.
- 12.10. O candidato será responsável por qualquer erro, omissão e pelas informações prestadas no ato da inscrição.
- 12.11. O candidato que prestar declaração falsa, inexata ou, ainda, que não satisfaça a todas as condições estabelecidas neste Edital, terá sua inscrição cancelada, e em consequência, anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que aprovado e que o fato seja constatado posteriormente.
- 12.12. É de responsabilidade do candidato acompanhar todas as publicações no DOE, referente ao presente concurso.
- 12.13. O candidato poderá, após a homologação do concurso, solicitar a retirada dos elementos comprobatórios referentes ao subitem 3.10.3.
- 12.14. O Memorial Circunstanciado, os documentos comprobatórios inseridos no sistema de inscrições e os referentes ao subitem 3.10.3 ficarão disponíveis durante o prazo de validade deste concurso. Após esse prazo serão descartados.
- 12.15. A inscrição implicará no conhecimento deste Edital e no compromisso de aceitação das condições do concurso, nele estabelecidas, bem como das normas que regem a aplicação de regimes especiais de trabalho docente na UNESP (RDIDP/RTC - Resolução Unesp nº 85/1999 e suas alterações, regulamentada pela Portaria Unesp 06/2000 e suas alterações - disponíveis no endereço eletrônico: <https://sistemas.unesp.br/legislacao-web/>).
- 12.16. Os questionamentos relativos a casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Banca Examinadora ou pela Administração, conforme for o caso.
- 12.17. Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais atualizações ou retificações, enquanto não consumada a providência ou evento que lhes disser respeito, circunstância que será mencionada em Edital ou Aviso a ser publicado no DOE.

ANEXO I

PROGRAMA

1. Respostas da atividade autônoma e cardiovascular induzidas pelo exercício físico;
2. Regulação da atividade dos barorreceptores, quimiorreceptores e receptores cardiopulmonares no repouso e na hipertensão;
3. Efeitos no treinamento físico na regulação da atividade dos barorreceptores, quimiorreceptores e receptores cardiopulmonares;
4. Mecanismos de controle via Comando Central;
5. Mecanismos de controle via Reflexo Pressor do Exercício;
6. Efeitos da vasopressina e ocitocina nas respostas cardiovasculares do exercício e nas adaptações cardiovasculares do treinamento físico;
7. Mecanismos de regulação do fluxo sanguíneo no repouso e exercício;
8. Mecanismos de controle da Resistência periférica induzidas pela hipertensão;
9. Efeitos do treinamento físico nos mecanismos de controle da Resistência periférica;
10. O papel do Sistema Renina Angiotensina no controle cardiovascular;
11. Efeitos do treinamento físico nos ajustes do Sistema Renina Angiotensina no controle cardiovascular;

12. Efeitos da hipertensão e do treinamento físico na densidade de vasos e sua relação no controle cardiovascular.

ANEXO II

BIBLIOGRAFIA

AIRES, M. de M. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018

BERNE, R. M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

MICHELINI, L. C. Regulação da pressão arterial: mecanismos neuro-hormonais. In: AIRES, M. M. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

PERIÓDICOS

APPLIED PHYSIOLOGY, NUTRITION AND METABOLISM. Ottawa: Canadian Science Publishing, 1993-. eISSN 1715-5320. Disponível em: <https://cdnsiencepub.com/journal/apnm>. Acesso em: 27 maio 2024.

EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. Heidelberg: Springer, 1928-. ISSN 1439-6319. Disponível em: <https://www.springer.com/journal/421>. Acesso em: 27

maio 2024.

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. Lausanne: Frontiers Media S.A. 2010-. eISSN 1664-042X. Disponível em: <https://www.frontiersin.org/journals/physiology>. Acesso em: 27 maio 2024.

HYPERTENSION. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1975-. eISSN 1524-

4563. Disponível em: <https://www.ahajournals.org/journal/hyp>. Acesso em: 27 maio 2024.

JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. Rockville: American physiological society, 1948-. ISSN 8750-7587. Disponível em: <https://journals.physiology.org/journal/jappl>. Acesso em: 27 maio 2024.

JOURNAL OF HYPERTENSION. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1983-

eISSN 1473-5598. Disponível em:

<https://journals.lww.com/jhypertension/pages/default.aspx>. Acesso em: 27 maio 2024.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. Hoboken: Wiley, 1878-. ISSN 1469-7793.

Disponível em: <https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/journal/14697793>. Acesso em: 27

maio 2024.

PHYSIOLOGICAL REPORTS. Hoboken: Wiley, 2013-. ISSN 2051-817-X. Disponível em: <https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/journal/2051817X>. Acesso em: 27 maio 2024.

PLOS ONE. San Francisco: Public Library of Science, 2006-. ISSN 1932-6203.

Disponível em: <https://www.plosone.org/home.action>. Acesso em: 27 maio 2024.

ARTIGOS DE PERIÓDICOS

AMARAL, S. L.; LINDERMAN, J. R.; MORSE, M.; GREENE, A. S. Angiogenesis induced by electrical stimulation is mediated by angiotensin II and VEGF. *Microcirculation*, New York, v. 8, n.1, p. 57-67, 2001.

AMARAL, S. L.; ZORN, T. M. T.; MICHELINI, L. C. Exercise training normalizes wall-to-lumen ratio of the gracilis muscle arterioles and reduces pressure in SHR. *Journal of Hypertension*, Philadelphia, v. 18, n.11, p.1563 - 1572, 2000.

BRAGA, D. C.; MORI, E.; HIGA, K. T.; MORRIS, M.; MICHELINI, L. C. Central oxytocin modulates exercise-induced tachycardia. *Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*, Rockville, v. 278, n. 6, p. 1474-1482, 2000.

BUCKWALTER, J. B.; CLIFFORD, P. S. α -Adrenergic vasoconstriction in active skeletal muscles during dynamic exercise. *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology*, Rockville, v. 277, n. 1, p. H33–H39, 1999.

BUCKWALTER, J. B.; MUELLER, P. J.; CLIFFORD, P. S. Sympathetic vasoconstriction in active skeletal muscles during dynamic exercise. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 83, n. 5, p. 1575–1580, 1997.

BUCKWALTER, J. B.; RUBLE, S. B.; MUELLER, P. J.; CLIFFORD, P. S. Skeletal muscle vasodilation at the onset of exercise. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 85, n. 5, p. 1649-1654, 1998.

CANDIDO, V. B.; PEREGO, S. M.; CERONI, A.; METZGER, M.; COLQUHOUN, A.; MICHELINI, L. C. Trained hypertensive rats exhibit decreased transcellular vesicle trafficking, increased tight junctions' density, restored blood-brain barrier permeability and normalized autonomic control of the circulation. *Frontiers in Physiology*, Lausanne, v. 14, 2023. DOI: 10.3389/fphys.2023.1069485. eCollection 2023.

CHENG, C.; DASKALAKIS, C.; FALKNER, B. Alterations in capillary morphology are found in mild blood pressure elevation. *Journal of Hypertension*, Philadelphia, v. 28, n. 11, p. 2258-2266, 2010.

CLIFFORD, P. S. Skeletal muscle vasodilatation at the onset of exercise. *The Journal of Physiology*, Chichester, v. 583, pt. 3, p. 825–833, 2007.

COIMBRA, R.; SANCHEZ, L. S.; POTENZA, J. M.; ROSSONI, L. V.; AMARAL, S. L.; MICHELINI, L. C. Is Gender Crucial for Cardiovascular Adjustments Induced by Exercise Training in Female Spontaneously Hypertensive Rats? *Hypertension*, Dallas, v. 52, n. 3, p. 514 - 521, 2008.

- DELP, M. D.; O'LEARY, D. S. Integrative control of the skeletal muscle microcirculation in the maintenance of arterial pressure during exercise. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 97, n. 3, p. 1112–1118, 2004.
- DUFLOTH, D. L.; MORRIS, M.; Michelini, L. C. Modulation of exercise tachycardia by vasopressin in the nucleus tractus solitarii. *American Journal of Physiology*, Rockville, v. 273, n. 4, p. 1271-82, 1997.
- FELIX, J. V.; MICHELINI, L. C. Training-induced pressure fall in spontaneously hypertensive rats is associated with reduced angiotensinogen mRNA expression within the nucleus tractus solitarii. *Hypertension*, Dallas, v. 50, n. 4, p. 780-785, 2007.
- FYHRQUIST, F.; SAIJONMAA, O. Renin-angiotensin system revisited. *Journal of Internal Medicine*, Chichester, v. 264, n. 4, p. 224–236, 2008. DOI: 10.1111/j.1365-2796.2008.01981.X.
- GALLAGHER, K. M.; FADEL, P. J.; STRØMSTAD, M.; IDE, K.; SMITH, S. A.; QUERRY, R.G.; RAVEN, P. B.; SECHER, N. H. Effects of partial neuromuscular blockade on carotid baroreflex function during exercise in humans. *Journal of Physiology*, Chichester, v. 533, n. 3, p. 861–870, 2001.
- GALLAGHER, K. M.; FADEL, P. J.; STRØMSTAD, M.; IDE, K.; SMITH, S. A.; QUERRY R. G.; RAVEN, P. B.; SECHER, N. H. Effects of exercise pressor reflex activation on carotid baroreflex function during exercise in humans. *The Journal of Physiology*, Chichester, v. 533, pt. 3, p. 871-880, 2001.
- GROTTLE, A. K.; MACEFIELD, V. G.; FARQUHAR, W. B.; O'LEARY, D. S.; STONE, A. J. Recent advances in exercise pressor reflex function in health and disease. *Autonomic Neuroscience*, Amsterdam, v. 228, p. 102698, 2020. DOI: 10.1016/j.autneu.2020.102698.
- HAMANN, J. J.; BUCKWALTER, J. B.; VALIC, Z.; CLIFFORD, P. S. Sympathetic restraint of muscle blood flow at the onset of dynamic exercise. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 92, n. 6, p. 2452–2456, 2002.
- HIGA-TANIGUCHI, K. T.; FELIX, J. V.; MICHELINI, L. C. Brainstem oxytocinergic modulation of heart rate control in rats: effects of hypertension and exercise training. *Experimental Physiology*, Chichester, v. 94, n. 11, p. 1103-1013, 2009.
- JORDÃO, M. T.; LADD, F. V.; COPPI, A. A.; CHOPARD, R. P.; MICHELINI, L. C. Exercise training restores hypertension-induced changes in the elastic tissue of the thoracic aorta.

Journal of Vascular Research, Basel, v. 48, n. 6, p. 513-524, 2011.

KASCHINA, E. Cross-talk between exercises and renin-angiotensin-aldosterone-system blockade in hypertension. Hypertension Research, London, 2024. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41440-024-01688-6>.

KAUFMAN, M. P. The exercise pressor reflex in animals. Experimental Physiology, Chichester, v. 97, n. 1, p. 51-58, 2012.

KAUFMAN, M. P. E.; FORSTER, H. V. Reflexes controlling circulatory, ventilatory and airway response to exercise. Handbook of Physiology, Exercise: Regulation and Integration of Multiple Systems, New York, p. 381-447, 1996.

KIYONAGA, A.; ARAKAWA, K.; TANAKA, H.; SHINDO, M. Blood pressure and hormonal responses to aerobic exercise. Hypertension, Dallas, v.7, n. 1, p. 125-131, 1985.

MARTINELLI, B.; BARRILE, S. R.; ARCA, E. A.; FRANCO, R. J.; MARTIN, L. C. Effect of aerobic exercise on plasma renin in overweight patients with hypertension. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, Rio de Janeiro, v. 95, n. 1, p. 91-8, 2001.

MASSON, G. S.; MICHELINI, L. C. Experimental Evidences Supporting Training-Induced Benefits in Spontaneously Hypertensive Rats. Exercise for Cardiovascular Disease Prevention and Treatment. Advances in Experimental Medicine and Biology, Singapore, v. 999, p. 287-306, 2017. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-10-4307-9_16. D.

MELO, R. M.; MARTINHO JUNIOR, E.; MICHELINI, L. C. Training-induced, pressure-lowering effect in SHR: wide effects on circulatory profile of exercised and nonexercised muscles. Hypertension, Dallas, v. 42, n. 4, p. 851-857, 2003.

MICHELINI, L. C. Differential effects of vasopressinergic and oxytocinergic pre-autonomic neurons on circulatory control: reflex mechanisms and changes during exercise. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, Richmond, v. 34, n. 4, p. 369-376, 2007.

MICHELINI, L. C.; O'LEARY, D. S.; RAVEN, P. B.; NÓBREGA, A. C. Neural control of circulation and exercise: a translational approach disclosing interactions between central command, arterial baroreflex, and muscle metaboreflex. American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology, Rockville, v. 309, n. 3, p. 381-392, 2015.

MIZUNO, M.; IWAMOTO, G. A.; VONGPATANASIN, W.; MITCHELL, J. H.; SMITH, S. A. Exercise training improves functional sympatholysis in spontaneously hypertensive rats through a nitric oxide-dependent mechanism. American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology, Rockville, v. 307, n. 2, p. 242-251, 2014.

- NOBREGA, A. C.; O'LEARY, D.; SILVA, B. M.; MARONGIU, E.; PIEPOLI, M. F.;
CRISAFULLI, A. Neural regulation of cardiovascular response to exercise: role of central command and peripheral afferents. *BioMed Research International*, London, 2014. DOI: 10.1155/2014/478965.
- NOBREGA, A. C.; O'LEARY, D.; SILVA, B. M.; MARONGIU, E.; PIEPOLI, M. F.;
CRISAFULLI, A. Neural regulation of cardiovascular response to exercise: role of central command and peripheral afferents. *BioMed Research International*, London, 2014. DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/478965>.
- PAN, H. L.; STEBBINS, C. L.; LONGHURST, J. C. Bradykinin contributes to the exercise pressor reflex: mechanism of action. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 75, n. 5, p. 2061-2068, 1993.
- RAVEN, P. B.; FADEL P. J.; SMITH, S. A. The influence of central command on baroreflex resetting during exercise. *Exercise and Sport Sciences Reviews*, Philadelphia, v. 30, n. 1, p. 39-44, 2002.
- RUSH, J. W. E.; AULTMAN, C. D. Vascular biology of the angiotensin and the impact of physical activity. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, Ottawa, v. 33, n. 1, p. 162-172, 2008.
- SARELIUS, I.; POHL, U. Control of muscle blood flow during exercise: local factors and integrative mechanisms. *Acta Physiologica*, Chichester, v. 199, n. 4, p. 349-365, 2010.
- SCHIFFRIN, E. L. How Structure, Mechanics, and Function of the Vasculature Contribute to Blood Pressure Elevation in Hypertension. *Canadian Journal of Cardiology*, New York, v. 36, n. 5, p. 648-658, 2020.
- THOMAS, G. D. Functional sympatholysis in hypertension. *Autonomic Neuroscience*, Amsterdam, v. 188, p. 64-68, 2015.
- THOMAS, G. D.; SEGAL, S. S. Neural control of muscle blood flow during exercise. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 97, n. 2, p. 731-738, 2004.
- THURSTON, T. S.; WEAVIL, J. C.; GEORGESCU, V. P.; WAN, H. Y.; BIRGENHEIER, N. M.; MORRISSEY, C. K.; JESSOP, J. E.; AMANN, M. The exercise pressor reflex - a pressure-raising mechanism with a limited role in regulating leg perfusion during locomotion

in young healthy men. *The Journal of Physiology*, Chichester, v. 601, n. 20, p. 4557-4572,

2023 DOI: 10.1113/JP284870.

WALDROP, T. G.; ELDRIDGE, F. L.; IWAMOTO, G. A.; MITCHELL, J. H. Central neural

control of respiration and circulation during exercise. *Handbook of Physiology, Exercise:*

Regulation and Integration of Multiple Systems, New York, p. 333-380, 1996.

WILLIAMSON, J. W.; FADEL, P. J.; MITCHELL, J. H. New insights into central cardiovascular control during exercise in humans: a central command update.

Experimental Physiology, Chichester, v. 91, n. 1, p. 51-8, 2006.

WILLIAMSON, J. W.; MCCOLL, R.; MATHEWS, D.; MITCHELL, J. H.; RAVEN, P. B.; MORGAN, W. P. Brain activation by central command during actual and imagined handgrip

under hypnosis. *Journal of Applied Physiology*, Rockville, v. 92, n. 3, p. 1317-24, 2002.

YINPING, S.; HAO, J.; YIJIE, H.; CHEN, W.; SUJUAN, L.; KUNZHE, L.; ZHICHENG, L.;

YOUHUA, W. The Molecular Mechanism of Aerobic Exercise Improving Vascular Remodeling in Hypertension. *Frontiers in Physiology*, Lausanne, v. 13, 2022. DOI: <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.792292>.

Yong, Z.; Ya-Jun, Z.; Weibing, Y.; Mallikarjuna, K.; Low-to-Moderate-Intensity Resistance

Exercise Effectively Improves Arterial Stiffness in Adults: Evidence From Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression Analysis. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, Lausanne, v. 8, 2021. DOI: 10.3389/fcvm.2021.738489. 2021 eCollection 2021

ZAMO, F. S.; BARAUNA, V. G.; CHIAVEGATTO, S.; IRIGOYEN, M. C.; OLIVEIRA, E. M.

The renin-angiotensin system is modulated by swimming training depending on the age of

spontaneously hypertensive rats. *Life Sciences*, Philadelphia, v. 89, n. 3-4, p. 93-99, 2011.

DOI: 10.1016/j.lfs.2011.05.004.

Processo 483/2024 – 28/11/2024-STGP-FC