

EDITAL DE SELEÇÃO

XIV CURSO DE FÉRIAS EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

1. Informações Gerais:

- 1.1. A Comissão Organizadora do XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) torna público o edital de seleção do XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas, a ser realizado no período de 22 a 25 de julho de 2024.
- 1.2. O Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas (PPGCF), conceito 5 na CAPES, modalidade de ensino presencial, área de concentração Fisiologia, possui duas grandes linhas de pesquisa (Fisiologia/Fisiopatologia Cardiovascular e Neurociências) e tem por objetivo a formação acadêmico-científica para atuação em pesquisa acadêmica básica, clínica e/ou profissional e a capacitação docente em Ciências Fisiológicas.
- 1.3. Este edital é válido pelo período que transcorre entre sua publicação e o término do curso. O edital está divulgado no sítio eletrônico do PPGCF, <http://www.cienciasfisiologicas.ufes.br/> e no instagram oficial do curso ([@curso.cienciasfisiologicas](https://www.instagram.com/curso.cienciasfisiologicas)).

2. Público-alvo

- 2.1. Alunos de graduação que já tenham cursado ou estejam cursando a disciplina de Fisiologia, profissionais formados (áreas de Ciências da Saúde, Ciências da Vida e Ciências Agrárias) e não matriculados em cursos de pós graduação que possuam a disciplina de Fisiologia no histórico acadêmico.

3. Objetivos do Curso

- 3.1. Apresentar as linhas de pesquisa desenvolvidas no Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas da UFES;
- 3.2. Aproximar os participantes das atividades realizadas nas diferentes linhas de pesquisa no

Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas da UFES;

- 3.3. Compartilhar conhecimentos teóricos e possibilitar vivências em laboratórios sobre temas relacionados às pesquisas desenvolvidas no Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas da UFES.
- 3.4. Estimular o interesse dos participantes no desenvolvimento da pesquisa científica, dentro da Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado.

4. Vagas

- 4.1. Serão disponibilizadas 40 vagas (100 %) distribuídas em três categorias: 16 vagas (40 %) para alunos de graduação de instituições públicas, 16 vagas (40 %) para alunos de instituições privadas e 8 vagas (20 %) para profissionais das áreas de Ciências da Saúde, Ciências da Vida e Ciências Agrárias.
- 4.2. Caso as vagas de uma das três categorias (alunos de instituições públicas, alunos de instituições privadas e profissionais) não sejam preenchidas, as vagas remanescentes dessa categoria serão distribuídas entre as demais categorias.

5. Inscrição

- 5.1. A inscrição será a partir das 00h00m (horário de Brasília) do dia 10 de junho de 2024 até às 23h59m do dia 01 de julho de 2024 realizadas apenas por meio do link: <https://forms.gle/1YXNUWMZmoYmk9XUA>. As inscrições após período de fechamento não serão aceitas.
- 5.2. É responsabilidade do candidato o preenchimento do formulário de inscrição e o envio dos documentos de forma correta e legível.
- 5.3. Não haverá pagamento de taxa de inscrição.
- 5.4. A inscrição não garante que o candidato será selecionado para o curso.
- 5.5. A inscrição válida será a última versão enviada para o formulário que consta no item 5.1.

5.6. O resultado da inscrição será divulgado nas plataformas citadas no item 1.3 e os classificados serão contactados pelo e-mail do curso (cursodeferias.ppgcf@gmail.com) para o e-mail informado pelo candidato no momento da inscrição.

5.7. Na fase de inscrição, é OBRIGATÓRIO ao candidato:

- a) Ter cursado ou estar cursando a disciplina de Fisiologia;
- b) Enviar cópia legível de documento oficial com foto [RG ou CNH para brasileiros ou Registro Nacional de Estrangeiros (RNE ou CRNM)] (anexar no ato da inscrição);
- c) Enviar uma Carta de Intenção (anexar no ato da inscrição, podendo seguir o modelo do ANEXO I);
- d) Enviar o Currículo Lattes (anexar no ato da inscrição em forma de Currículo Lattes).
Link do site: <https://lattes.cnpq.br/>;
- e) Enviar o histórico escolar atualizado, se graduando (anexar no ato da inscrição);
- f) Enviar o Diploma/Certificado de Conclusão de Curso e Histórico Escolar Final, se graduado (anexar no ato da inscrição);
- g) Enviar documento com coeficiente de rendimento acumulado (anexar no ato da inscrição). Observação: caso esteja presente no histórico escolar já anexado, anexe novamente.

5.8 Na fase de inscrição, é OPCIONAL ao candidato:

- a) Enviar uma carta de recomendação do orientador ou de um docente que tenha participado da formação do candidato durante sua graduação ou de um profissional de saúde que te acompanhe na sua jornada de trabalho (anexar no ato da inscrição). Não serão aceitas cartas de recomendação escritas pelo próprio candidato ou demais candidatos que estejam concorrendo a uma vaga nesta edição do curso de férias;

5.9 Os documentos solicitados deverão ser anexados no formulário de inscrição, no campo indicado, em arquivo PDF. Os arquivos deverão ser nomeados conforme o modelo abaixo:

NOME_SOBRENOME_NOME_DO_ARQUIVO

Exemplo: NOME_SOBRENOME_RG

5.10 Será automaticamente indeferida a inscrição do candidato que:

- a) Descumprir o critério de público alvo;
- b) Enviar documentação incompleta ou incorreta;
- c) Enviar a documentação estipulada no item 5.7 e 5.8 fora do prazo de inscrição;
- d) Tentar fraudar o processo seletivo.

6. Classificação

6.1 Os candidatos serão classificados de acordo com os seguintes critérios:

- a) Currículo Lattes;
- b) Coeficiente de rendimento escolar por instituição;
- c) Carta de intenção;
- d) Carta de recomendação (embora não seja um item obrigatório, este item será considerado para a classificação).

7. Desempate

7.1 Caso haja empate na classificação, será usado como critério de desempate para os alunos de graduação a **seguinte ordem**:

- a) Maior período cursando a graduação;
- b) Currículo Lattes.

7.2 Já para os profissionais de Ciências da Vida, Ciências da Saúde e Ciências Agrárias será usado como critério de desempate somente o item 7.1 b.

8. Cronograma

Publicação do Edital:	24/05/2024
Período de inscrições:	10/06/2024 a 01/07/2024
Resultado das inscrições:	08/07/2024
Prazo final para confirmação dos candidatos selecionados:	10/07/2024
Chamada dos suplentes:	11/07/2024
Prazo final para confirmação dos suplentes:	15/07/2024
Resultado final com todos os candidatos confirmados no curso de férias:	16/07/2024
Dias do curso de férias:	22 a 25/07/2024

8.1 O curso será realizado nos dias 22, 23, 24 e 25 de julho de 2024, presencialmente no Campus de Maruípe no Prédio do PPGCF, Av. Marechal Campos, 1468 - Maruípe - Vitória - ES, 29047-105 e no Campus de Goiabeiras no Núcleo de Pesquisa e Extensão em Ciências do Movimento Corporal (NUPEM), Av. Fernando Ferrari, 514 - Goiabeiras - Vitória - ES, 29075-910 conforme cronograma pré-estabelecido (ANEXO II).

9. Certificado

9.1 Para obter o certificado de participação no XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas, o candidato deve responder ao formulário de avaliação ao término do curso (quinta-feira, dia 25 de julho de 2024) e ter alcançado pelo menos 75 % de presença em todo o curso.

- a) A frequência será registrada por meio de lista de presença assinada com a letra do participante.
- b) A tolerância máxima de atraso para cada uma das atividades é de 10 minutos. Caso o candidato compareça após este período, poderá participar da atividade, porém sem direito a presença.
- c) O certificado será enviado de forma eletrônica, para o e-mail informado na inscrição, sendo de responsabilidade do candidato o envio correto do e-mail.

9.2 O certificado é enviado automaticamente pela Pró-Reitoria de Extensão UFES.

- a) Após o curso será emitido uma declaração simples de participação e encaminhada pelo e-mail informado na inscrição.

10. Considerações Finais

10.1 Despesas com transporte, alojamento e alimentação não serão custeadas.

10.2 A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas contidas neste edital.

10.3 O candidato será eliminado do processo seletivo por tentar burlar quaisquer das normas definidas neste edital.

10.4 Após confirmação da presença no curso de férias, é de responsabilidade do candidato o comparecimento ao local do curso.

10.5 Ao mandarem dúvidas ao e-mail do curso de férias (cursodeferias.ppgcf@gmail.com) é necessário mandar o assunto que será abordado no título. Por exemplo: “INSCRIÇÃO - tamanho do arquivo”.

10.6 O não comparecimento do candidato selecionado e com inscrição confirmada nos dias do curso expostos neste edital, resultará no impedimento da participação na próxima edição do curso de férias do PPGCF.

- a) As justificativas enviadas durante o período do curso, referentes ao não comparecimento, deverão ser enviadas para o e-mail informado no item 10.5 e serão analisadas pela Comissão Organizadora.

ANEXO I - CARTA DE INTENÇÃO

Local **[município]**, **[data]**.

Prezado(a) Coordenador(a) do XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas da UFES.

Eu, **[nome completo]**, venho por meio desta carta expressar minha intenção em participar do XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Espírito Santo.

Atualmente, sou **[descrever qual graduação está cursando e em qual período se encontra ou sua formação acadêmica ou profissional]** e tenho **[... destacar o interesse pelos quais me motivou a me inscrever no XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas]**.

Além disso, **[destacar quais objetivos com o XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas]**. Por fim, me coloco à disposição para fornecer quaisquer informações adicionais e para aproveitar ao máximo todas as oportunidades oferecidas durante o XIV Curso de Férias em Ciências Fisiológicas, participando das aulas e vivências nos laboratórios.

At.te

Nome:

Assinatura:

ANEXO II – CRONOGRAMA

XIV CURSO DE FÉRIAS EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS 2024		
Segunda-feira 22/07 (Maruípe)		
-	Responsável	Assunto/tema
8h30 - 9h	Prof. Dr. Leonardo Santos - Coordenador do PPGCF e Comissão do Curso de Férias	Abertura do Curso - Coffee break
9h - 10:30h	Palestra - Msc. Rodolpho Barros (Médico Veterinário do Biotério CCS/UFES)	Princípios éticos e cuidados com animais de laboratório
10:30h - 12h	Palestra - Professor Dr. Leonardo Santos (Laboratório de Eletromecânica Cardíaca e Reatividade Vascular)	Conceitos Fundamentais em Fisiologia - Afinal, o que estuda a fisiologia? Objeto de estudo da Fisiologia; Histórico das Ciências Fisiológicas; Homeostase e Alostase
12h - 13h	Intervalo Almoço	
13h - 15h (1h em cada)	Vivência no Laboratório de Eletromecânica Cardíaca e Reatividade Vascular - Pós Doc Katyana Kaline Silva Ferreira (Prof. Dr. Leonardo Santos) -	Introdução à expressão proteica; Técnica e Análise da expressão proteica pelo método de Western Blotting
	Vivência no Laboratório de Neuroreabilitação e Neuromodulação - Msc. Jader (Prof. Dr. Fernando Zanela)	Como a Neuromodulação pode melhorar a capacidade das pessoas de viver uma vida mais funcional e independente?
15h - 15:30h	Coffee break	
15:30h - 17h	Mestranda Mônica Goldner, Doutoranda Janete Correia Cardoso, Pós doc Vinícius Bermond e IC Willian Bergamo de Moura	Mesa redonda - bate papo com os alunos da pós graduação
Terça-feira 23/07 (Maruípe)		
-	Responsável	Assunto/tema
8h - 8:30h	Coffee break	
8:30h - 9h	Palestra - Professor Dr. Jones Bernardes Graceli (Laboratório de Endocrinologia e Toxicologia)	Efeitos dos contaminantes ambientais na função reprodutivas e metabólicas
9h - 10:30h	Palestra - Professora Dra. Lívia Carla de Melo Rodrigues (Laboratório de Neurotoxicologia e Psicofarmacologia)	Sistema Endocanabinóide: Breve histórico; Contextualização; Componentes e funcionamento do sistema endocanabinóide.

10:30h - 12h	Palestra - Professora Dra. Sônia Gouvea (Laboratório de Hipertensão Experimental e Biologia Molecular)	Modelos de Hipertensão Experimental: avaliação dos mecanismos envolvidos na elevação da pressão arterial
12h - 13h	Intervalo Almoço	
13h - 15h (1h cada)	Vivência no Laboratório de Endocrinologia e Toxicologia Celular - Msc. Jordana Zanol e IC Isabelly Martinelly (Prof. Dr. Jones Bernardes Graceli)	Efeitos dos Desreguladores Endócrinos - Endocrine-Disrupting Chemicals (EDCs) na função reprodutiva e metabólica: Uso da técnica de coleta do lavado vaginal; Análise microscópica e histológica em glândulas reprodutoras e tecido adiposo
	Vivência no Laboratório de Neurotoxicologia e Psicofarmacologia - Mestranda Beatriz Nunes (Profa. Dra. Lívia Carla de Melo Rodrigues)	Modelo de traumatismo cranioencefálico e os testes comportamentais.
15h - 15h30	Coffee break	
15:30h - 16:30h	Vivência no Laboratório de Hipertensão Experimental e Biologia Molecular - Pós Docs Vinícius Mengal e Renata Viana Tiradentes (Profa. Dra. Sônia Gouvea)	Modelos de Hipertensão Experimental: demonstração da produção do modelo renovascular
16:30h - 17:30h	Vivência no Laboratório de Regulação Neurohumoral da Circulação - Msc. Rayner Zanoti (Profa. Dra. Glaucia Rodrigues de Abreu)	O papel do exercício físico na saúde cardiovascular: Fisiologia do exercício aplicada ao sistema cardiovascular; Apresentação de estudos experimentais de exercício no sistema cardiovascular
Quarta-feira 24/07 (Goiabeiras) Obs: Os 40 candidatos serão divididos em 2 turmas de 20 pessoas 1º turma - turno matutino/ 2º turma - turno vespertino		
-	Responsável	Assunto/tema
08:30h - 09h	Coffee break	
09h - 10h	Palestra - Pós Doc. Kiany de Oliveira Miranda (Prof. Dr. André Soares Leopoldo) - Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Experimental	Aspectos teóricos e introdutórios da Contratilidade Miocárdica
10h - 12h	Vivência no Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Experimental - Pós Doc. Kiany de Oliveira Miranda (Prof. Dr. André Soares Leopoldo)	Técnica de Análise e Ensaio de Contratilidade Miocárdica
12h - 13h	Intervalo Almoço	
13h - 14h	Palestra - Pós Doc Kiany de Oliveira Miranda (Prof. Dr. André Soares Leopoldo) - Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Experimental	Aspectos teóricos e introdutórios à Análise da Contratilidade Miocárdica

14h - 16h	Vivência no Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Experimental - Pós Doc Kiany de Oliveira Miranda (Prof. Dr. André Soares Leopoldo)	Técnica de Análise e Ensaio de Contratilidade Miocárdica
16h - 16h30	Coffee break	
Quinta-feira 25/07 (Maruípe)		
08:30h - 09h	Coffee break	
09h - 10:30h	Palestra - Professor Dr. Valério Garrone Barauna (Laboratório de Fisiologia Molecular e Inteligência Artificial)	Bioespectroscopia no diagnóstico clínico e na identificação de produtos adulterados
10:30h - 12h	Palestra - Professor Dr. Roger Lyrio dos Santos (Laboratório de Endocrinologia e Reatividade Vascular)	Caracterização morfofuncional da circulação coronariana e mecanismos que participam da regulação do fluxo sanguíneo coronariano.
12h - 13h	Intervalo Almoço	
13h - 15h (1h cada)	Vivência no Laboratório de Endocrinologia e Reatividade Vascular - Prof. Dr. Roger Lyrio dos Santos	Técnica de Langendorff - Método de estudo em corações isolados e análise do leito coronariano.
	Vivência no Laboratório de Fisiologia Molecular e Inteligência Artificial - Mestrando Mathews Silva e IC Anne Torres (Prof. Dr. Valério Garrone Barauna)	Espectroscopia no Infravermelho Médio (ATR-FTIR) associada a Machine Learning e Inteligência Artificial.
15h - 15h30	Coffee break	
15h30 - 16h30	Avaliação final + Encerramento do curso	