



Universidade de São Paulo
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária
Proposta das Atividades de Formação Profissional,
Educação Continuada e Curso de Difusão

Caracterização Acadêmica

1. Promoção

Unidade(s)/Órgão(s)/Núcleo(s) USP: Instituto de Ciências Biomédicas

Departamento*/Centro: Fisiologia e Biofísica

Instituição(ões) Co-Participante(s):

* No caso de Unidades de Ensino

2. Título: Curso de Verão em Fisiologia: praticando e discutindo

Curso: 42.04.00024

Edição: 19.012

Oferecimento: 1 - Período: 13/01/2020 a 24/01/2020

Processo: 19.1.00851.42.6

3. Natureza da Educação Continuada: Difusão

4. Forma: Presencial

5. Área Temática*: Saúde

Linha de Extensão: Saúde humana

Área de Conhecimento: Fisiologia de Órgãos e Sistemas

* Observe tabela

6. Informações de Cursos à Distância*

* No caso de Ensino à Distância

7. Público Alvo

Pré-requisito Graduado: Não

Alunos de graduação ou recém graduados com interesse em Ciências Fisiológicas

8. Coordenador / Responsável Institucional

Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo

Regime de Trabalho: RDIDP

Unidade: ICB

Forma de Exercício: Atividade não remunerada

Carga horária semanal dedicada ao curso:
2:00h

Possui vínculo empregatício em outra instituição pública? Não

9. Vice-Coordenador / Coordenador Técnico**10. Professores USP e Professores Colaboradores**

Karina Thieme

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

Maria Oliveira de Souza

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

Maria Tereza Nunes

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

Martin Andreas Metzger

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

Roberto de Pasquale

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade não remunerada)

Unidade: ICB

11. Especialistas

Ana Caroline Rippi Moreno

Ana Flavia Fernandes Ferreira

Ana Flavia Tostes da Silva

Beatriz Inocencio de Oliveira

Beatriz Maria Veloso Pereira

Beatriz Pacheco de Souza

Bernard Lourenço Costa

Carolina Chaves do Nascimento

Gabriel Orefice de Souza

Guilherme Lopes Gonçalves

Jéssica Kabutomori Rosa

João Kleber Neves Ramos
José Francis de Oliveira
Karine Corrêa Flôr
Matheus Azevedo Barbosa
Octavio Augusto de Carvalho Maia
Paulina Belén Sepúlveda Figueroa
Phelipe Eduardo Silva
Rudieri Araujo de Souza
Sany Martins Pérego
Talles Moraes de Sousa
Vanessa Brito Cândido
Vanessa da Silva Rocha
Yago Carvalho Lima

Da carga horária ministrada (item 17), indicar a porcentagem que corresponde a cada um dos professores. Professores não pertencentes ao quadro docente da USP devem ter seus currículos anexados. (Professores fora da USP ou Especialistas Convidados)

12. Nome do monitor participante

13. Nome do servidor não-docente participante / Apoio

*Justificativa e aprovação da chefia imediata

14. Justificativa do Curso

As atividades de pesquisa têm crescido muito nas instituições de ensino superior brasileiras. Este conhecimento, embora benéfico, tem frequentemente sacrificado as atividades de docência. Consequentemente, o pouco tempo dedicado à graduação pelos docentes impossibilita a busca de melhores métodos pedagógicos para sistematização de conteúdo e transferência do conhecimento aos alunos de graduação, o que tem resultado em lacunas em nossa formação universitária. Na pós-graduação, a premência pela conclusão dos projetos tem permitido pouca prática de ensino aos pós-graduandos e a formação pedagógica tem sido deixada em segundo plano. Além disso, existe uma tendência a especialização em nossa formação acadêmica que induz à perda dos conceitos gerais e fundamentais da Fisiologia nos seus diversos ramos. A implementação deste Curso de Verão em nosso Departamento é uma forma de contribuir para a diminuição dessas lacunas oferecendo a graduandos um mergulho nos conceitos básicos da Fisiologia e ao mesmo tempo um aprofundamento nops conteúdos. Tmbém estaremos propiciando a estes alunos a oportunidade de contato com pesquisadores de um dos maiores centros de pesquisa da América Latina. Os pós-graduandos serão beneficiados pela oportunidade de fazer uma reciclagem no conteúdo da Fisiologia e pelo exercício da prática pedagógica, seja na sistematização das aulas, reestruturando-as, seja no contato com os alunos participantes, seja favorecendo uma participação da comunidade no universo acadêmico.

15. Objetivo

Possibilitar aos alunos de graduação uma revisão de conceitos fundamentais da Fisiologia e um aprofundamento nos conhecimentos das diversas áreas; Proporcionar a integração entre as diferentes áreas da Fisiologia por meio de aulas integrativas sustentadas por conhecimentos prévios; Promover o contato dos alunos de graduação com laboratórios e linhas de pesquisa do Departamento; Complementar a formação acadêmica dos alunos de pós-graduação; Promover a integração dos pós-graduandos do Departamento; Proporcionar mais a integração da universidade com a sociedade.

16. Programa completo, com ementas e referência bibliográfica atualizada**Fisiologia: praticando e discutindo**

Dia da semana Período

Segunda-feira 08:00 às 17:00

Terça-feira 08:00 às 17:00

Quarta-feira 08:00 às 17:00

Quinta-feira 08:00 às 17:00

Sexta-feira 08:00 às 17:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 40:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 40:00h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 80:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 80:00h**Detalhamento:**

Programa

1) Aulas Teóricas e Práticas (64:00h)

- História da Fisiologia
- Fisiologia Endócrina
- Fisiologia Cardiovascular
- Exercício Físico

2) Estágios nos laboratórios de pesquisa (16:00h)

Referências bibliográficas:

Aires M.M. Fisiologia. 2º ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1999.

Einstein ^a Investigation on the theory of brownian movement. New York: Dover, 1956.

Michellini L. C. and Bonagamba L.G.H. Angiotensin II as a modulator of baroreceptor reflexes in the brainstem of conscious rats. *Hipertension* 15 (Suppl I): I.45-I.50, 1990.

Folkow B, Hallback M, Lungren Y, Silverton P and Weiss L. Importance of adaptative changes in vascular design for establishment of primary hypertension studied in man and in spontaneously hypertensive rats. *Circ. Res.* 32,33 (Suppl, I): 2-13, 1973.

Gyton, A.C.; Hall, J.E. *Tratado de Fisiologia Médica*, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 10ª edição, 2002.

Albert, B.; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; J.D. *Biologia Molecular da Célula*, Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 3ª ed, 1997.

Berne, R.M.; Levy, M.N.; Koeppen, B.M.; Stanton, B.A. *Fisiologia*, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 4ª edição 2000.

Ganong, W.F. *Fisiologia Médica*. Guanabara-koogan, 10ª edição, 1997.

Kandel, E.R.; Schwartz, J.H. *Principles of neural Science*. 3ª edição, Elsevier, New York, 1991.

Mountcastle, V.B. *Fisiologia Médica*. Vol 1, 13ª edição, Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 1982.

Distribuição de Carga Horária

Carga(s) Horária(s)

Porcentagem

Fisiologia: praticando e discutindo

Ana Caroline Rippi Moreno	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Ana Flavia Fernandes Ferreira	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Ana Flavia Tostes da Silva	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Beatriz Inocencio de Oliveira	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Beatriz Maria Veloso Pereira	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Beatriz Pacheco de Souza	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Bernard Lourenço Costa	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Carolina Chaves do Nascimento	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Gabriel Orefice de Souza	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Guilherme Lopes Gonçalves	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Jéssica Kabutomori Rosa	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
João Kleber Neves Ramos	2:20h	2,92%

Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
José Francis de Oliveira	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Karina Thieme	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Karine Corrêa Flôr	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Maria Oliveira de Souza	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Maria Tereza Nunes	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Martin Andreas Metzger	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Matheus Azevedo Barbosa	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Octavio Augusto de Carvalho Maia	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Paulina Belén Sepúlveda Figueroa	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Phelipe Eduardo Silva	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Roberto de Pasquale	4:00h	5,00%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Rudieri Araujo de Souza	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Sany Martins Pérego	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Talles Moraes de Sousa	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Vanessa Brito Cândido	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Vanessa da Silva Rocha	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		
Yago Carvalho Lima	2:20h	2,92%
Período de atuação:13/01/2020 a 24/01/2020		

Carga Horária Ministrada do Curso: 80:00h**Professores USP e Colaboradores****Porcentagem**

Karina Thieme	5,00%
Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo	5,00%
Maria Oliveira de Souza	5,00%
Maria Tereza Nunes	5,00%
Martin Andreas Metzger	5,00%
Roberto de Pasquale	5,00%
Total	30,00%

Especialistas**Porcentagem**

Ana Caroline Rippi Moreno	2,92%
Ana Flavia Fernandes Ferreira	2,92%
Ana Flavia Tostes da Silva	2,92%
Beatriz Inocencio de Oliveira	2,92%
Beatriz Maria Veloso Pereira	2,92%
Beatriz Pacheco de Souza	2,92%
Bernard Lourenço Costa	2,92%
Carolina Chaves do Nascimento	2,92%
Gabriel Orefice de Souza	2,92%
Guilherme Lopes Gonçalves	2,92%
Jéssica Kabutomori Rosa	2,92%
João Kleber Neves Ramos	2,92%
José Francis de Oliveira	2,92%
Karine Corrêa Flôr	2,92%
Matheus Azevedo Barbosa	2,92%
Octavio Augusto de Carvalho Maia	2,92%
Paulina Belén Sepúlveda Figueroa	2,92%
Phelipe Eduardo Silva	2,92%
Rudieri Araujo de Souza	2,92%
Sany Martins Pérego	2,92%
Talles Moraes de Sousa	2,92%
Vanessa Brito Cândido	2,92%
Vanessa da Silva Rocha	2,92%
Yago Carvalho Lima	2,92%
Total	70,00%

Carga Horária Ministrada do Curso: 80:00h**Lista geral de ministrantes**

	Porcentagem
Ana Caroline Rippi Moreno	2,92%
Ana Flavia Fernandes Ferreira	2,92%
Ana Flavia Tostes da Silva	2,92%
Beatriz Inocencio de Oliveira	2,92%
Beatriz Maria Veloso Pereira	2,92%
Beatriz Pacheco de Souza	2,92%
Bernard Lourenço Costa	2,92%
Carolina Chaves do Nascimento	2,92%
Gabriel Orefice de Souza	2,92%
Guilherme Lopes Gonçalves	2,92%
Jéssica Kabutomori Rosa	2,92%
João Kleber Neves Ramos	2,92%
José Francis de Oliveira	2,92%
Karina Thieme	5,00%
Karine Corrêa Flôr	2,92%
Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo	5,00%
Maria Oliveira de Souza	5,00%
Maria Tereza Nunes	5,00%
Martin Andreas Metzger	5,00%
Matheus Azevedo Barbosa	2,92%
Octavio Augusto de Carvalho Maia	2,92%
Paulina Belén Sepúlveda Figueroa	2,92%
Phelipe Eduardo Silva	2,92%
Roberto de Pasquale	5,00%
Rudieri Araujo de Souza	2,92%
Sany Martins Pérego	2,92%
Talles Moraes de Sousa	2,92%
Vanessa Brito Cândido	2,92%
Vanessa da Silva Rocha	2,92%
Yago Carvalho Lima	2,92%
Total	100,00%

17. Carga horária dos cursos presenciais

Aulas teóricas em sala de aula: 40:00h

Aulas práticas ou de campo: 40:00h

Seminários:

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas):

Total Ministrado: 80:00h

Outros:

Especifique:

Total não Ministrado:

TOTAL: 80:00h

Justificativa da Carga Horária Superior ao limite da
Natureza:

O programa do Curso de Verão é estruturado com aulas teóricas e práticas nas diversas áreas da Fisiologia. A abordagem prática tem grande peso na estruturação das aulas e serve como mote para a discussão da teoria subjacente aos fenômenos fisiológicos observados. Pretende-se fornecer aos alunos uma visão integrada da Fisiologia entre os diversos sistemas.

Duração: 2,00 semanas

Informações, Inscrição, Seleção e Realização

18. Informações

Telefone(s) / Ramal(is): (11)3091-7976

Fax:

Contato: Leila Affini

E-mail: laffini@icb.usp.br

Internet: <http://https://fisiologia.icb.usp.br/ext/cv2020/>

19. Inscrição

Procedimento de Inscrição: As inscrições só serão aceitas pelo correio.
Só serão consideradas as inscrições cuja data de postagem esteja dentro do período estipulado.

Documentos necessários:

- 1) Ficha de inscrição (<https://fisiologia.icb.usp.br/ext/cv2020/inscricao/>)
- 2) Histórico escolar recente pela universidade/faculdade;
- 3) Carta de interesse explicitando os motivos pelos quais quer participar do Curso de Verão.

Nº Máximo de Inscrições Válidas: não há limite

Permite inscrição em turmas: Não

Período Presencial: 09/09/2019 a 15/10/2019

Local: Leila Affini Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas 1, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - sala 219 05508-000 São Paulo, SP

20. Total de vagas oferecidas: 25 **21. N° mínimo de participantes para realização do curso:** 5

22. Critérios de Seleção

Acesso Restrito: Não

Ter cursado a disciplina de Fisiologia em universidade/faculdade com curso reconhecido pelo MEC.

O critério de desempate será a análise dos documentos:

- 1) Histórico escolar;
- 2) Carta de interesse explicitando os motivos pelos quais que participar do curso

23. Realização

Fora da USP: Não

Departamento de Fisiologia e Biofísica
Instituto de Ciências Biomédicas 1, USP
Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Cidade Universitária
05508-000 São Paulo, SP

Data de Início: 13/01/2020 **Término:** 24/01/2020

24. Curso: Gratuito

25. Política de Isenções

Não se aplica.

26. Critérios de aprovação

Frequência mínima de 85% e nota mínima 6,0

Carga Horária Mínima p/ Aprovação do Aluno (inclusive monografia): 68:00h

Caracterização Financeira

27. Proposta Financeira**Valor previsto de arrecadação:****Valor previsto de custos (com taxas de overhead):****Valor previsto para FUPPECEU-USP/Reitoria:** 0,00

Preencher formulário próprio

Justificativas**28. Informação de reedição:**

Não se aplica.

29. Justificativa de Convênio:

Não se aplica.

30. Justificativa de Especialistas Externos:

- 1) Revisão do texto do apostila;
- 2) Preparação de aulas práticas e teóricas com a supervisão dos docentes do departamento;
- 3) Acompanhamento das aulas junto aos alunos participantes.

Aprovação dos Colegiados

Aprovado pelo Coordenador em 13/08/2019.

Local e data: _____

Marcus Vinicius Chrysostomo Baldo
Coordenador

Aprovado pelo Conselho do Departamento* na reunião de 13/08/2019

Encaminhe-se à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx) ou Órgão competente.

Data ____/____/____ Chefe do Departamento: _____

* No caso de Unidades de Ensino

Aprovado pela CCEx na reunião de ____/____/____

Data ____/____/____ Presidente da CCEx: _____

* No caso de Unidades de Ensino

À Diretoria

Data ____/____/____ Diretor(a): _____

Emitido em 27/05/2021