

**Programa Serrapilheira/ICTP-SAIFR  
de Formação em Biologia  
e Ecologia Quantitativas**

edital nº2/2022

**Dúvidas frequentes**

## **Programa Serrapilheira/ICTP-SAIFR de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas**

edital nº2/2022

### **Dúvidas frequentes**

#### **Qual é a duração do curso?**

O curso tem duração de cinco meses, de 4 de julho de 2022 a 2 de dezembro de 2022.

#### **Qual é a carga horária?**

O curso é intensivo, em horário integral (manhã e tarde), de segunda a sexta, com intervalo de almoço e pausas mais curtas ao longo do dia. A carga horária total do módulo introdutório é de 240 horas, e a do módulo avançado, 360 horas. Os participantes devem ter disponibilidade para se dedicar integralmente ao curso e participar de todas as aulas.

#### **Quem serão os professores?**

O corpo docente é constituído de cientistas que atuam em centros de pesquisa de excelência de diversos países. Mais do que professores altamente qualificados, a postura deles como cientistas ilustra como a pesquisa de ponta é concebida e desenvolvida atualmente.

#### **Quais são os assuntos abordados?**

Além de uma imersão nos principais tópicos da biologia e ecologia, os participantes do curso receberão treinamento no uso de métodos quantitativos para resolver questões da vanguarda das ciências da vida.

#### **Que tipos de atividade estão contemplados no curso?**

O curso oferece aulas expositivas e exercícios, além de sessões de perguntas e respostas, *journal clubs*, seminários de pesquisa com palestrantes convidados e sessões de debate.

#### **Por que as aulas serão em inglês?**

Como teremos professores de diferentes partes do mundo e alunos de diferentes nacionalidades, todas as aulas serão ministradas em inglês.

#### **Preciso apresentar algum documento que comprove a proficiência na língua inglesa?**

Não. O domínio do idioma será avaliado durante as entrevistas do processo seletivo.

### Quantos candidatos serão selecionados?

Num primeiro momento, serão selecionados até trinta participantes para o módulo introdutório. Para o módulo avançado, até vinte participantes serão selecionados entre alunos aceitos para cursar diretamente o módulo avançado e alunos selecionados do módulo introdutório.

### Quais são os requisitos para me candidatar?

Os candidatos devem estar cursando ou ter concluído a graduação em uma instituição de ensino superior do Brasil ou de outro país latino-americano. Aqueles que estejam cursando ou tenham concluído o mestrado, independentemente da instituição, também são elegíveis. **Estudantes que estejam cursando ou já tenham concluído o doutorado não são elegíveis.**

É imprescindível ter o domínio da língua inglesa e, em matemática, o conhecimento prévio de cálculo diferencial e integral (ambos os requisitos serão aferidos no processo seletivo).

Os candidatos devem ter disponibilidade para se dedicar integralmente ao curso presencial na cidade de São Paulo, em toda a sua duração.

### Somente biólogos e ecólogos podem se candidatar?

Não. Pessoas com formação acadêmica em qualquer área de conhecimento são bem-vindas. Experiência prévia em pesquisa na área das ciências biológicas é desejável, porém não é um requisito. Encorajamos estudantes com formação em ciências exatas ou ciência da computação com forte interesse nas ciências da vida a se candidatar mesmo sem ter experiência prévia em ciências biológicas ou ecologia.

### Somente pessoas com formação em ciências exatas podem se candidatar?

Não. Pessoas com formação acadêmica em qualquer área de conhecimento são bem-vindas. Independentemente da formação prévia, é necessário que o candidato tenha familiaridade com cálculo diferencial e integral; ferramentas de cálculo serão utilizadas nas aulas de alguns minicursos.

### Qual é o nível de conhecimento de matemática exigido?

É necessário ter conhecimento prévio de cálculo básico (diferencial e integral em uma variável). O candidato deve estar familiarizado com conceitos como funções contínuas e descontínuas, limites e funções trigonométricas, exponenciais e logarítmicas, e ser capaz de resolver derivadas e integrais simples.

**Tenho interesse somente em alguns tópicos do curso. Poderia participar somente das atividades que eu escolher?**

Não. Todas as atividades oferecidas são obrigatórias. Um dos objetivos do programa é expor os alunos a um amplo panorama de linhas de pesquisa e abordagens – das mais tradicionais às predominantemente quantitativas – em diferentes campos das ciências da vida (biologia e ecologia), para que os participantes explorem novos direcionamentos de pesquisa com enfoque transdisciplinar, e então decidam o próximo passo a ser dado em suas carreiras.

**Fiz a graduação em uma instituição de ensino superior do Brasil ou de outro país latino-americano, porém estou cursando o mestrado fora da América Latina. Sou elegível?**

Sim. Somente a graduação precisa ter sido cursada em uma instituição de ensino superior do Brasil ou de outro país latino-americano.

**Sou aluno de doutorado atualmente. Posso me candidatar?**

Não. Estudantes que estejam cursando ou já tenham concluído o doutorado não são elegíveis.

**Acredito que minha formação prévia é equivalente aos tópicos que serão oferecidos no módulo introdutório. Posso me inscrever diretamente no módulo avançado?**

Caso o candidato considere que sua formação prévia dispensa o módulo introdutório, ele deve incluir em seu processo de inscrição uma **carta de solicitação de dispensa do módulo introdutório**. Esta carta deve ser escrita em inglês, com, no máximo, 4 mil caracteres sem espaço. O candidato deverá justificar por que considera que está apto a ser incorporado ao curso a partir do módulo avançado.

Caso sejam identificados candidatos com formação prévia que justifique sua admissão diretamente no módulo avançado após a conclusão do processo seletivo, eles poderão optar por não cursar o módulo introdutório.

**Particpei do processo seletivo do Programa em 2021 e não fui selecionado. Posso me inscrever novamente?**

Sim. Todas as pessoas que se candidataram em 2021 e que cumpram os critérios de elegibilidade da chamada 2022 são bem-vindas e podem se inscrever novamente.

**Fui selecionado para o workshop de 2021 e participei como aluno. Posso me inscrever novamente?**

Sim. Ex-alunos do workshop de 2021 que cumpram os critérios de elegibilidade da chamada 2022 são bem-vindos e podem se inscrever novamente.

## Como posso me inscrever no Programa de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas?

A partir de 23 de março de 2022, os candidatos poderão se inscrever no curso em <https://www.ictp-saifr.org/qbioprogram/>, por meio de um formulário online e a apresentação dos seguintes documentos:

- **Curriculum vitae**

Escrito **em inglês**, com extensão máxima de duas páginas, em formato PDF.

- **Histórico escolar completo da graduação**

Todos devem enviar o histórico escolar da graduação com as notas das disciplinas cursadas. **Não é necessário traduzir este documento (ou seja, originais em português ou espanhol são válidos).**

- **Histórico escolar da pós-graduação**

Aplicável somente àqueles matriculados ou que tenham concluído um programa de mestrado. **Não é necessário traduzir este documento (ou seja, originais em português ou espanhol são válidos).**

- **Carta de motivação**

Deve ser escrita **em inglês**, com, no máximo, 4 mil caracteres sem espaço.

O candidato deve demonstrar sua afinidade com o Programa de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas, indicar as razões pelas quais deve ser selecionado e de que maneira seu perfil se alinha com as premissas apresentadas neste edital.

- **Carta de solicitação de dispensa do módulo introdutório**

Aplicável somente aos candidatos cuja formação prévia dispense o módulo introdutório, possibilitando-lhes a admissão já no módulo avançado.

Deve ser escrita em inglês, com, no máximo, 4 mil caracteres sem espaço. O candidato deverá justificar por que se considera apto a iniciar o curso a partir do módulo avançado.

- **Indicação dos nomes e e-mails de dois pesquisadores que enviarão cartas de recomendação**

Nesta etapa, cabe ao candidato **somente** indicar os nomes e os e-mails de contato de dois pesquisadores que tenham concordado em fazer a recomendação, e com os quais o postulante tenha uma experiência prévia como aluno, orientando e/ou membro de equipe de pesquisa.

### **Posso enviar meu CV em português ou espanhol?**

Não. O CV deve ser escrito **em inglês**, com extensão máxima de duas páginas, em formato PDF. Há um campo no formulário para inserir o link para o currículo Lattes ou outro currículo disponível online, porém o preenchimento deste campo é opcional e não exclui a exigência de envio do CV em inglês.

### **Posso enviar minha carta de motivação em português ou espanhol?**

Não. A carta de motivação deve ser escrita **em inglês**, com, no máximo, 4 mil caracteres sem espaço. O candidato deve demonstrar sua afinidade com o Programa de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas, indicar as razões pelas quais deve ser selecionado e de que maneira seu perfil se alinha com as premissas apresentadas neste edital.

### **As cartas de recomendação também precisam estar em inglês?**

Não. Os pesquisadores que enviarem as cartas de recomendação podem escrevê-las em inglês, português ou espanhol.

### **Não sou elegível, porém gostaria de participar das aulas como ouvinte. É possível?**

Infelizmente, temos um número limitado de participantes e não é possível abrir vagas extras para ouvintes.

### **Não disponho de todos os dias da semana para participar do curso. Posso me inscrever mesmo assim?**

Não. Os alunos selecionados assumem o compromisso de participar ativamente de todas as atividades pela duração completa do curso. Todas as aulas são obrigatórias e os participantes que se ausentarem sem uma justificativa aos coordenadores poderão ser desligados do programa.

### **Ainda estou cursando a graduação/mestrado. Posso enviar meu histórico escolar incompleto?**

Sim. Caso ainda não tenha concluído a graduação/mestrado, o candidato deve enviar o histórico escolar com as notas das disciplinas já cursadas.

### **Somente os primeiros 500 inscritos seguirão no processo seletivo?**

Todas as candidaturas serão analisadas, porém os primeiros 500 inscritos terão prioridade no processo seletivo. Portanto, recomendamos que os candidatos preparem a documentação com antecedência e estejam atentos à data de abertura do sistema para que façam suas inscrições o quanto antes.

### **Quem deve escrever cartas de recomendação para um candidato do programa?**

Pesquisadores/professores universitários experientes com os quais o candidato tenha uma experiência prévia como aluno, orientando e/ou membro de equipe de pesquisa.

### **Como posso ter certeza de que as minhas cartas de recomendação já foram encaminhadas?**

Ao fazer login no sistema de inscrição, o candidato poderá verificar e acompanhar se as cartas de recomendação já foram recebidas.

### **O que devo fazer se os pesquisadores que indiquei demoram para enviar as cartas de recomendação?**

É importante que o candidato informe seus indicados a respeito do processo de envio das cartas de recomendação para que estes estejam atentos às suas caixas de correio eletrônico. Vale também verificar a caixa de SPAM, já que eventualmente mensagens de remetentes desconhecidos são desviadas da caixa de entrada principal. Caso algum pesquisador indicado não receba a mensagem do sistema de inscrições do programa, o candidato deve reportar imediatamente pelo e-mail de contato.

### **Depois de criar meu usuário e minha senha no sistema de inscrições e iniciar o preenchimento do formulário, posso fazer alterações nas informações submetidas?**

Sim. Todos os candidatos inscritos têm até o dia 13 de abril de 2022, às 17h (horário de Brasília) para editar informações e anexar documentos ao seu formulário de inscrição online.

### **A participação nas atividades do programa pode ser usada em um processo de equivalência de disciplinas?**

O curso do Programa de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas não oferece créditos acadêmicos aos alunos. Os participantes que cumprem a carga horária completa receberão um certificado de participação. Caberá a cada instituição de ensino avaliar, segundo seus próprios critérios, o aproveitamento ou não da carga horária do curso no histórico do aluno.

### **O curso é gratuito?**

Sim. Nenhum valor será cobrado dos alunos para inscrição e participação no curso.

### **Os alunos selecionados receberão ajuda de custo?**

A partir do início do curso modular, todos os alunos contarão, nos dois meses de duração do módulo introdutório, com alojamento na cidade de São Paulo e uma ajuda de custo mensal para cobrir os gastos com

alimentação e transporte equivalente a 1.500 reais. Vale ressaltar que este é um valor estimado, sujeito a alterações. Aqueles que forem selecionados para o módulo avançado continuarão a receber a ajuda mensal até a conclusão do curso (três meses adicionais). A partir do momento em que um aluno se desligue ou seja desligado do curso antes de sua conclusão, o pagamento da ajuda de custo será suspenso.

O programa também custeará dois trechos aéreos nacionais (ida e volta) entre a cidade de origem do estudante e a cidade de São Paulo aos alunos que residam em outras partes do Brasil.

Um número limitado de participantes dos demais países latino-americanos terá ajuda de custo e transporte aéreo financiados pelo ICTP-SAIFR.

Caso um aluno seja admitido diretamente no módulo avançado, a ajuda de custo será oferecida somente pelos três meses de duração desse módulo.

### **Já sou bolsista em outra instituição de financiamento à pesquisa. Posso receber a ajuda de custo do programa de forma cumulativa?**

A ajuda de custo é um benefício ao qual todos os alunos do programa podem se habilitar, independentemente de já serem bolsistas de alguma agência de fomento estudantil, nacional ou internacional, que lhes confira incentivos e apoios semelhantes, desde que a legislação aplicável e/ou as regras internas dessas agências e de seus programas de bolsas não restrinjam o recebimento cumulativo desse tipo de ajuda.

### **O que acontecerá se, nos próximos meses, tenhamos que voltar a adotar medidas de isolamento e distanciamento social devido a um eventual agravamento da pandemia de Covid-19?**

Caso as condições sanitárias no Brasil e no mundo se agravem ao longo dos meses que antecedem a data prevista para o início do módulo introdutório (4 de julho de 2022), a ponto de tornar inviável a realização de um curso presencial, as instituições parceiras responsáveis pela organização do programa se reservam o direito de adaptar a estrutura para que ele possa ser realizado em formato remoto. Nesse caso, os participantes não receberão ajuda de custo.

### **Posso falar com alguém da equipe do Programa de Formação em Biologia e Ecologia Quantitativas?**

Você pode entrar em contato com a equipe pelo e-mail [qbioprogram@ictp-saifr.org](mailto:qbioprogram@ictp-saifr.org).

