

**Chamada de Seleção Pública de Candidatos ao Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas – 2026**

**(Credenciado pela CAPES com conceito 5)**

A FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, entidade pública criada e mantida pela União Federal, na forma da Lei no 5.019/66 e do Decreto no 66.624/70, com Estatuto aprovado pelo Decreto nº 4.725/03, integrante da Administração Pública Federal Indireta e vinculada ao Ministério da Saúde, “ex vi” da Lei no 7.596/87 e do Decreto no 5.974/06, sediada na Av. Brasil no 4.365, Manguinhos, na cidade do Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o no 33.781.055/0001-35, doravante denominada simplesmente Fiocruz, por intermédio do Instituto Oswaldo Cruz - IOC, no uso de suas atribuições, torna pública para conhecimento dos interessados a chamada de seleção pública, contendo o calendário e as normas para o curso de Doutorado em Biologia Computacional e Sistemas do Programa de Pós- graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas (PPG-BCS).

## **1. Objetivos do Programa**

o Programa de Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas do Instituto Oswaldo Cruz (PPG-BCS) tem como principal objetivo a formação de recursos humanos com alta capacidade acadêmica e científica que possam atuar em pesquisa-ensino-produção aplicados em saúde com ênfase nas áreas de Bioinformática e Modelagem Computacional.

## **2. Normas Gerais da Chamada de Seleção Pública**

**2.1 Objetivos da Chamada de Seleção Pública:** A seleção pública de que trata esta chamada será realizada com a finalidade de selecionar e classificar candidatos para ingresso no curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas nas seguintes linhas de pesquisa:

### **Quadro 01 – Linhas de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas**

<b>Área de concentração em Bioinformática</b>	
1	Evolução e Biodiversidade
2	Genoma, Transcriptoma, Proteoma e Metaboloma
<b>Área de concentração em Modelagem Computacional</b>	
3	Biologia de sistemas
4	Modelagem matemática e estatística em biociências
5	Modelagem molecular de biomoléculas

**2.2 Público-alvo:** Portadores de diploma de graduação, obtido em curso reconhecido pelo MEC, oriundos de cursos nas áreas de ciências exatas, ciências da saúde ou ciências biológicas,

interessados no estudo de problemas biológicos em diferentes escalas e níveis de complexidade no âmbito da biologia computacional e da biologia de sistemas. **Número de vagas:** Serão oferecidas 10 vagas que poderão ser ampliadas a critério da Comissão de Seleção Pública. Não haverá a obrigatoriedade de preenchimento de todas as vagas disponibilizadas nesta Chamada.

**2.3 Bolsas de estudo:** As bolsas disponíveis no Programa de Pós-graduação serão distribuídas de acordo com a classificação obtida nesta Chamada de Seleção Pública, obedecidas as normas das Agências de Fomento. No entanto, se os candidatos aprovados tiverem algum impedimento em se matricular quando forem convocados para tal, a bolsa poderá ser implementada para o candidato seguinte na lista de classificação. O PPG-BCS não garante a concessão de bolsas de estudo para todos os aprovados.

**2.4 Duração total do curso:** O prazo máximo de conclusão do curso é de 48 meses, incluindo a realização e defesa da tese, contados a partir do mês/ano da matrícula inicial no curso até o mês/ano da efetiva defesa do trabalho conforme normas estabelecidas pelo Regimento Geral da Pós-Graduação *Stricto sensu* da Fundação Oswaldo Cruz, estabelecido e aprovado pelo Conselho Deliberativo em 27/05/2021, atualizado em 03/05/2022. Conforme o regulamento do Programa (disponível em <https://pgbcs.ioc.fiocruz.br/>), a carga horária é de 2.880 horas, equivalentes a 144 créditos, composta de 32 créditos em disciplinas, entre créditos obrigatórios e eletivos, além de 112 créditos da tese.

**2.5 Carga horária mínima de dedicação ao curso:** O curso de Doutorado em Biologia Computacional e Sistemas é ministrado em tempo integral, em regime de 40 horas semanais para alunos contemplados com bolsa ou em regime parcial, com dedicação mínima de 20 horas semanais para alunos com atividade remunerada, desde que apresentem documento comprovando autorização por sua chefia imediata para realização do curso.

**2.6** É de responsabilidade do(a) candidato (a) acompanhar todas as etapas da seleção. Essas serão disponibilizadas na Plataforma SIEF (<http://www.sief.fiocruz.br>) e, alternativamente, no site da Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas (<https://pgbcs.ioc.fiocruz.br/>). Ao informar login e senha, o candidato acompanha todas as atualizações do Processo Seletivo (divulgação de resultados e recursos).

### **3. Inscrição na Chamada de Seleção Pública**

**3.1 Período de inscrição e envio da documentação:** o período de inscrição e envio da documentação em formato digital no período de 09/12/2025 a 23/01/2026 até às 23h59.

**3.2 Orientações para o processo de inscrição na seleção pública:** todas as etapas do processo de seleção serão realizadas conforme cronograma desta Chamada, através do Sistema Integrado de Ensino Fiocruz (SIEF). Passo a passo de como se inscrever na plataforma documento anexo I

**3.3** A inscrição implica no reconhecimento e na aceitação, pelo candidato, de todas as condições previstas nesta Chamada de Seleção Pública e no Regulamento do PPG-BCS

**3.4** A ausência de quaisquer dos documentos solicitados desqualificará a inscrição.

**3.5 . Documentação exigida para a inscrição:** a homologação da inscrição somente ocorrerá com o envio de todos os documentos abaixo listados dentro do período de inscrição:

- a) **Curriculo Lattes:** Documento único contendo cópia do Curriculum Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) atualizado do candidato, incluindo vinculação do identificador ORCID ao mesmo, cópia do Curriculum Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) atualizado do orientador, incluindo vinculação do identificador ORCID ao mesmo;
- b) **Diploma de Graduação (frente e verso):** Cópia digitalizada (frente e verso) do diploma do curso de graduação emitido pela instituição de Ensino reconhecida pelo MEC ou declaração de conclusão do curso com previsão de conclusão do curso no 1º semestre de 2026.
- c) **Diploma de Mestrado (frente e verso) e Histórico Escolar:** Cópia digitalizada do diploma (frente e verso) ou comprovante de conclusão e histórico escolar de curso de Mestrado\*. Em caso de alunos cursando mestrado, será aceita a declaração da Coordenação do curso de Pós-graduação em que está matriculado com data prevista para a defesa da dissertação até a data da matrícula. Candidatos que não possuem título de mestre devem demonstrar notável desempenho acadêmico, enviando produção científica compatível (pelo menos um artigo publicado como primeiro autor em periódico indexado com Qualis A da CAPES).
- d) **Identidade / CPF:** Documento único contendo cópia digitalizada do documento de identificação (carteira de identidade ou registro civil ou carteira de trabalho; se estrangeiro, cópia do registro de identificação do país de origem ou passaporte ou Registro Nacional Migratório (CRNM) (antiga RNE) e cópia digitalizada do cadastro de pessoas físicas;
- e) **Título de Eleitor ou Comprovante de Quitação da última eleição:** Documento único contendo cópia digitalizada do Título de Eleitor e certidão de quitação eleitoral (para os candidatos brasileiros);
- f) **Comprovante de pagamento da taxa de inscrição via Guia de Recolhimento da União (GRU):** Documento único contendo cópia digitalizada da Guia de Recolhimento da União (GRU) e do comprovante de pagamento da taxa de inscrição via GRU (Informações adicionais disponíveis no anexo IV);
- g) **Carta de Apresentação:** carta de interesse do candidato. Nesta carta o candidato deve informar quais as linhas de pesquisa do seu interesse (ver áreas de concentração e linhas de pesquisa disponíveis em [www.ioc.fiocruz.br/pgbcs](http://www.ioc.fiocruz.br/pgbcs));
- h) **Projeto de Tese de Doutorado:** em formato PDF (Modelo de capa do projeto: anexo VIII), escrito em Português, Inglês ou Espanhol, com no máximo 20 páginas (fonte Arial 11, espaço 1,5), contendo as seguintes seções: (1) título do projeto, identificação do aluno (somente o número de inscrição), (2)

área de concentração, (3) resumo, (4) introdução e justificativa, (5) hipótese (6) objetivos, (7) metodologia, (8) aspectos éticos (CEP/CEUA) e de patrimônio genético (SisGen), (9) cronograma de execução, (10) resultados esperados e (11) referências bibliográficas. Caso haja resultados preliminares, anexar trabalhos anteriores relacionados à área de concentração e suporte de agências de fomento (Anexo VII);

- i) **Carta de aceite do orientador:** Documento único contendo carta de aceite do orientador devidamente assinada e declaração de Infraestrutura, demonstrando a existência de infraestrutura e recursos necessários para o desenvolvimento do projeto de pesquisa;
- j) **Termo de autorização para utilização de imagem e som de voz para fins educacionais e de pesquisa:** documento Anexo V.

**Para combinar várias páginas de PDF em um único arquivo, recomenda-se o uso de ferramentas que mesclam documentos separados em um único documento pdf. A ferramenta online iLovePDF é um exemplo deste tipo de ferramenta online e gratuita**

**3.6 Taxa de Inscrição:** Será cobrada uma taxa de R\$ 129,00 (cento e vinte e nove reais), a ser paga por meio de Guia de Recolhimento da União (GRU).

A homologação final da inscrição e a prova escrita estão condicionadas ao envio do comprovante de pagamento da GRU.

As instruções para a emissão e o preenchimento da GRU estão disponíveis no Anexo IV.

Sob nenhuma hipótese haverá devolução da taxa de inscrição ao candidato.

**3.7 Isenção da taxa de inscrição:** haverá isenção do valor da taxa de inscrição para os candidatos amparados pelo Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, publicado no Diário Oficial da União de 3 de outubro de 2008 e para os candidatos inscritos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico), de que trata o Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007, ou se forem membros de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135, de 2007. Somente serão analisados os requerimentos realizados através do preenchimento do pedido de isenção, pela Plataforma SIEF, enviados no prazo definido no item 8 desta Chamada de seleção (cronograma) juntamente com o comprovante do NIS do site do Ministério do Desenvolvimento, que pode ser acessado pelo endereço: [https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/consulta\\_cidadao/index.php](https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/consulta_cidadao/index.php)

**3.8 Reserva de vagas (Ações Afirmativas):** Do total de vagas destinadas a este Processo Seletivo, 7%, ou seja, 1 (vaga) será provida aos candidatos que se declararem como pessoa com deficiência; 20% ou seja, 2 (vagas) serão providas aos candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos); 3% ou seja, 1 (vaga) será provida aos candidatos que se autodeclararem indígenas, que se enquadram nas categorias relacionadas no Artigo 4º do Decreto Federal nº 3.298/99 e suas alterações, e a Jurisprudência Pacífica do Superior Tribunal de Justiça - STJ, ou que se autodeclararem negros (pretos e pardos) ou indígenas. As demais vagas serão de livre concorrência.

**3.8.1** Em conformidade com a Portaria Normativa Nº 13, de 11 de maio de 2016 do Ministério da

Educação e Portaria 491/2021-PR da Presidência da Fundação Oswaldo Cruz, que dispõe sobre a indução de Ações Afirmativas na Pós-graduação, os candidatos que optarem pelas vagas destinadas às ações afirmativas (pessoas com deficiência, negros - pretos e pardos - ou indígenas) deverão preencher e submeter o anexo III (pessoa com deficiência) ou anexo II (auto declaração de cidadão afrodescendente ou descendente de indígena) desta Chamada. As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, devendo este responder por qualquer falsidade.

**3.8.2** Os candidatos que optarem pelas vagas destinadas às ações afirmativas (pessoas com deficiência, negros – pretos e pardos, ou indígenas) deverão informar optando no ato da inscrição na Plataforma SIEF e preencher e enviar o formulário próprio (Anexo II, conforme especificação da vaga). Essas vagas serão preenchidas de acordo com a classificação final geral do conjunto de optantes de cada categoria. Somente poderão concorrer às vagas destinadas aos candidatos que se declararem pessoas com deficiência e aos candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos) ou indígenas aqueles que, no ato da inscrição, apresentarem toda documentação necessária ao processo seletivo e o formulário próprio preenchido (Anexo II, conforme especificação da vaga).

**3.8.3** Para fins da candidatura às vagas destinadas a ações afirmativas, consideram-se pessoas com deficiência aquelas que se enquadram nas categorias relacionadas no Decreto Federal 5.296/2004 e suas alterações e nas Leis 12.764/12 e 14.126/21.

**3.8.4** Para concorrer a uma das vagas reservadas a pessoas com deficiência, o candidato deverá, no ato da inscrição, declarar-se pessoa com deficiência, preenchendo o formulário próprio (Anexo III);

**3.8.4.1** Os candidatos que se autodeclararem pessoas com deficiência passarão por uma avaliação biopsicossocial, realizada por uma comissão que contenha uma equipe multiprofissional e interdisciplinar e que considerará:

- I – Os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo;
- II – Os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais;
- III – A limitação no desempenho de atividades; e
- IV – A restrição de participação.

**3.8.4.2** A comissão de avaliação biopsicossocial poderá a qualquer momento solicitar laudo médico relacionado à deficiência. O(A) candidato(a) com deficiência que necessitar de tempo adicional de 60 minutos para realização das provas, além do envio da documentação indicada no Anexo III desta chamada pública, deverá encaminhar solicitação, por escrito, até o término das inscrições, com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência.

**3.8.5** O candidato que deseja concorrer às vagas reservadas aos candidatos negros (pretos ou pardos) ou indígenas deverá, no ato da inscrição, se autodeclarar preto, pardo ou indígena, conforme o quesito “cor ou raça” utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, preenchendo o formulário próprio (Anexo II).

**3.8.5.1** A candidatura de pessoas autodeclaradas pretos, pardos ou indígenas serão analisadas posteriormente ao processo seletivo por comissão própria de heteroidentificação do Instituto Oswaldo Cruz.

**3.8.6** Se for constatada falsidade na declaração, o candidato será eliminado da seleção pública, sem prejuízo de outras sanções legais cabíveis.

**3.8.7** A solicitação de condições especiais para a realização da prova deverá ser especificada no ato da inscrição.

**3.8.7.1** Os candidatos que não atingirem as notas mínimas em cada etapa da seleção pública serão eliminados.

**3.8.8** O critério de reserva de vagas será aplicado somente para fins de classificação e preenchimento de vagas ao final da chamada de seleção pública. Os cotistas (negros, indígenas e pessoas com deficiência) concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação na seleção pública.

**3.8.9** O preenchimento das vagas será realizado de acordo com a aprovação e classificação dos candidatos, considerando o seguinte:

**3.8.10** Se o candidato que se autodeclara negro, indígena ou pessoa com deficiência for aprovado dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência, ele não se classifica pelo número de vagas destinados aos cotistas;

**3.8.10.1** Em caso de desistência de cotista aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo cotista posteriormente classificado;

**3.8.10.2** Se as vagas reservadas para os candidatos cotistas (negros, indígenas e pessoas com deficiência) não forem preenchidas, serão revertidas para a livre concorrência.

**3.9** A entrevista de heteroidentificação será gravada em áudio e vídeo. No início da entrevista, o candidato deverá expressar sua concordância quanto ao procedimento de gravação da entrevista. A discordância quanto ao procedimento de gravação implicará na exclusão do candidato do rol de candidatos cotistas e o mesmo será automaticamente considerado concorrente a vagas por ampla concorrência. Os candidatos não validados pela Comissão de Heteroidentificação Racial concorrerão a vagas por ampla concorrência. Discordando do resultado, o candidato poderá interpor recurso no período descrito no Cronograma da Seleção. O candidato que não participar do procedimento de Heteroidentificação Racial será automaticamente considerado concorrente a vagas por ampla concorrência.

**3.10 Orientação:** Apenas poderão ser indicados como orientadores os pesquisadores habilitados na Chamada de Habilitação de docente para o programa de Pós-graduação stricto sensu em Biologia Computacional e Sistemas – IOC/Fiocruz ano 2026 divulgada no site do Programa (Anexo IX).

A habilitação do segundo orientador, quando houver, também será avaliada pela CPG-BCS, seguindo os critérios abaixo:

- I. O segundo orientador precisa cumprir os critérios para cadastro no corpo docente do Programa.
- II. O pedido de segundo orientador deverá ser justificado e vinculado aos objetivos do projeto. Caso os objetivos sofram alteração, será permitido o cadastro ou troca de segundo orientador (até metade do período regulamentar do curso). A justificativa apresentada deve expor de forma clara que o coorientador possui conhecimento complementar ao do orientador e que é indispensável para execução do projeto.
- III. É permitido somente um segundo orientador por discente.
- IV. O pedido de segundo orientador deverá ser feito, até o dia 23/01/2026, em formulário próprio <https://forms.office.com/r/k7Y6iVU3Tx>, acompanhado da justificativa pormenorizada dessa demanda.
- V. A aceitação de um segundo orientador não implica no credenciamento como docente do Programa.
- VI. Pós-doutorandos vinculados ao Programa poderão atuar como segundos orientadores de alunos. Excepcionalidades serão discutidas pela CPG.

#### **4. Etapas da Seleção Pública**

Essa seleção pública se constitui de três etapas, sendo o resultado de cada etapa disponibilizado na Plataforma SIEF (<http://www.sief.fiocruz.br>) e, alternativamente, no site da Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas (<https://pgbcs.ioc.fiocruz.br/>).

**4.1 Etapa 1 – Homologação da inscrição – Eliminatória:** Nesta etapa será feita a conferência da documentação enviada (considerando os requisitos do item 3.5).

**4.1.2** A ausência de qualquer um dos documentos solicitados assim como a inabilitação do(s) orientador(es) e/ou inadequação do projeto resultará na não homologação da inscrição.

**4.2 Etapa 2 – Avaliação do Projeto de Pesquisa – Eliminatória:** Verificação da adequação do projeto em relação ao escopo e inserção nas linhas de pesquisa do programa. A avaliação do projeto terá auxílio de pareceristas especialistas na temática do projeto proposto. A avaliação do projeto a ser desenvolvido como tese de doutorado incluirá a originalidade, relevância, especialidade do orientador no tema proposto e exequibilidade no prazo máximo estabelecido no regulamento. Os projetos serão classificados como aptos ou inaptos, podendo também ser classificados como aptos com restrições pelo(s) parecerista(s). Os(as) candidatos(as) aprovados(as) e classificados(as) na etapa de avaliação do projeto de pesquisa, cujos projetos forem considerados “aptos com restrições”, receberão os pareceres por e-mail. Esses candidatos deverão, no ato da matrícula, enviar o projeto revisado; e uma carta resposta aos pareceristas, justificando as adequações realizadas. Ambos os documentos devem ser

inseridos em um único arquivo na Plataforma SIEF, na área destinada ao projeto de pesquisa. Os(as) candidatos(as) classificados(as) como “inaptos” estarão eliminados(as) do processo seletivo.

**4.2.1** Nesta fase será avaliado o projeto, que deverá ter sido enviado no momento da inscrição, conforme especificação presente no Anexo VII.

**4.3 Etapa 3 – Apresentação Oral do projeto de pesquisa e entrevista - Eliminatória e Classificatória:**

Os candidatos aprovados nas etapas anteriores passarão para a etapa seguinte, que consiste na apresentação do projeto de tese e arguição oral constituída pela Comissão de Seleção Pública (CSP), docentes da BCS e/ou pesquisadores convidados.

**4.3.1** O candidato deverá preparar uma apresentação de no máximo 20 minutos em PowerPoint, ou similar, que será seguida de arguição pelos membros da comissão avaliadora. Esta etapa, de avaliação, coordenada pela Comissão de Seleção, não é pública e será realizada sem a presença dos orientadores.

**4.3.2** A arguição constará de perguntas que poderão ser tanto diretamente relacionadas ao projeto (Introdução, Metodologia e Desenho Experimental, Cronograma, Referências Bibliográficas e, se houver, Resultados Preliminares) quanto sobre conhecimento geral do aluno sobre o tema do mesmo.

**4.3.3** Além disso, a avaliação do candidato pela Comissão de Seleção também se dará quanto aos seguintes aspectos:

- a) perspectivas do candidato sobre sua trajetória acadêmica a partir das informações contidas no histórico escolar, no *Curriculum Lattes*, na carta de intenções, na dissertação de mestrado ou trabalho de conclusão de curso e em eventuais trabalhos publicados;
- b) capacidade de articulação, clareza e consistência na expressão oral;
- c) serão avaliados quanto à sua experiência científica/acadêmica, interesse em cursar o doutorado em Biologia Computacional e Sistemas e sua afinidade com as áreas de concentração, linhas de pesquisas e/ou docente do quadro permanente/colaborador do Programa.
- d) Serão atribuídas notas (na escala de 1 a 10). Candidatos que obtiverem pontuação inferior a 6,0 (seis) serão eliminados.

**4.4 Orientações para a apresentação oral do projeto: A apresentação oral do projeto será presencial, realizada no Campus Fiocruz Manguinhos, na cidade do Rio de Janeiro/RJ. Adicionalmente, para aqueles candidatos que não forem do Estado do Rio de Janeiro, há a possibilidade de realizar a apresentação oral de forma síncrona remota mediante solicitação. Os(as) candidatos(as) que, no momento da inscrição, preencherem o FORMULÁRIO – Solicitação para Realização de Prova/Apresentação de Projeto em Outra Unidade da Fiocruz (Anexo VI) farão a entrevista de forma síncrona remota, conforme previsto.**

**Para combinar várias páginas de PDF em um único arquivo, recomenda-se o uso de ferramentas que mesclam documentos separados em um único documento pdf. A ferramenta online iLovePDF é um exemplo deste tipo de ferramenta online e gratuita.**

**4.5 Não haverá segunda chamada para nenhuma das etapas da seleção pública.**

**5. Interposição de recursos nas etapas da seleção pública:**

**5.1** A interposição de recursos, respeitando-se os prazos divulgados no cronograma constante do item 9 desta chamada de seleção pública, deve ser dirigida à Comissão de Seleção Pública (CSP) do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas, pela Plataforma SIEF, de acordo com o cronograma desta chamada pública. Após a divulgação do resultado final de cada etapa, não caberá mais qualquer tipo de recurso.

O(a) candidato(a) **deverá solicitar acesso ao documento referente a cada etapa antes de redigir o recurso na Plataforma SIEF**, pois, será permitida somente uma abertura de recurso pelo sistema por etapa. O(a) candidato(a) poderá solicitar acesso ao documento de avaliação digitalizado de cada etapa para consulta, no período estipulado conforme cronograma da chamada pública, pelo endereço eletrônico [posgbcs@ioc.fiocruz.br](mailto:posgbcs@ioc.fiocruz.br) de cada etapa para consulta do documento. Os documentos aos quais o(a) candidato(a) poderão ter acesso em cada etapa são:

- Etapa 1 – Inscrição: relação das pendências da documentação de Inscrição;
- Etapa 2 – Projeto de Pesquisa: o(a) candidato(a) terá acesso ao formulário com parecer da banca;
- Etapa 3 – Entrevista: o(a) candidato(a) terá acesso ao formulário com parecer da banca.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Em caso do não cumprimento do item 5.1, o recurso do(a) candidato(a) não será recebido.

**Parágrafo único:** É de responsabilidade do(a) candidato (a) acompanhar o resultado e informações de todas as etapas através da Plataforma SIEF (<http://www.sief.fiocruz.br>) e, alternativamente, no site da Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas (<https://pgbcs.ioc.fiocruz.br/>).

**6. Cálculo da nota final dos candidatos:**

**6.1** O resultado final será baseado na nota obtida na etapa de Apresentação Oral do projeto de pesquisa e entrevista.

**6.2** Estarão aptos à matrícula os candidatos aprovados cujos projetos forem aprovados. A classificação se dará segundo a nota final. O candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis) será reprovado e não estará apto para a matrícula. Caso o número de candidatos aprovados na seleção seja superior ao número de vagas previstas nesta chamada pública (ver item 2.2), serão classificados, no máximo, até 50% de candidatos a mais do número de vagas previstas.

**6.3** Critérios de desempate entre os candidatos: Em caso de empate na classificação final, entre dois ou mais candidatos, será utilizado como critério de desempate a avaliação dos currículos dos candidatos. Persistindo o empate, será considerada a data de nascimento, prevalecendo sempre os(as)

candidatos(as) mais velhos(as).

## 7. Matrícula

**7.1** Após aprovação na seleção pública e convocação, o candidato deve formalizar sua matrícula no Programa de Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas do Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz no período estabelecido no Cronograma desta Chamada de Seleção Pública (item 9). Efetivada a matrícula, o candidato terá um prazo de 48 meses para conclusão do curso de doutorado.

**7.2** Somente poderão realizar matrícula no curso os candidatos que declararem ter disponibilidade de carga horária para realizar o curso, em conformidade com os requisitos do Programa.

**7.3** O aluno bolsista não poderá ter matrículas simultâneas na Fiocruz, de acordo com o Regimento Geral da Pós-Graduação *Stricto sensu* da Fundação Oswaldo Cruz, pois no momento de implementação da referida bolsa compromete-se a dedicar-se integralmente às atividades do curso. Em casos em que o aluno não for bolsista e tiver matrículas simultâneas, na especialização e no doutorado, por exemplo, será verificada a existência de impedimento na carga horária exclusiva ou restritiva de dedicação aos referidos cursos.

### 7.4 Documentação necessária para a matrícula:

**7.4.1** Os alunos aprovados para matrícula deverão apresentar os seguintes documentos, por ocasião da matrícula, conforme cronograma desta chamada.

- a.1** foto digitalizada, no formato 3x4, de frente, com fundo branco.
- b.** Ata de defesa da dissertação e documento de inexistência de pendências com o Programa, caso o aluno tenha defendido após a inscrição no processo seletivo; ou Parecer da CPG que o aluno tem notório saber, para os alunos que não possuem mestrado.
- c.** Documento comprobatório de autorização da chefia imediata para realização do curso (pelo menos 20 h/semana) e que não esteja ocupando cargo comissionado, para os casos deservidores da Fiocruz ou de outra instituição.
- d.** Projeto de pesquisa — Para candidatos(as) cujos projetos foram avaliados como “aptos com restrições”, deverão enviar um único arquivo em PDF, contendo: o projeto de pesquisa revisado; e carta resposta aos pareceristas, apresentando as justificativas para as adequações realizadas

Parágrafo único: Os documentos mencionados nas alíneas **b** e **c** deverão ser autenticados por uma das duas formas a seguir, em conformidade com a **Lei Nº 13.726, de 08 de outubro de 2018**, inciso IVdo Art. 3º da Lei 13.726:

I Autenticação pelo agente administrativo da Secretaria Acadêmica do IOC, confrontando as cópias com os documentos originais, conforme inciso I do art. 3º. da Lei nº 13.726/2018.;

II Declaração de próprio punho do candidato, atestando a autenticidade dos documentos apresentados, em lista única e assinada pelo declarante, em conformidade com o § 2º do Art. 3º da Lei 13.726. A declaração falsa sujeitará o declarante às sanções administrativas, civis e penais aplicáveis.

## **8. Disposições Gerais**

**8.1** Os resultados divulgados só terão validade para as etapas de seleção a que se refere a presente Chamada de Seleção Pública.

**8.2** A Comissão de Seleção Pública convocará tantos candidatos aprovados/classificados, quantos forem necessários para o preenchimento das vagas remanescentes.

**8.3** A Plataforma utilizada e horário da arguição oral serão informados obrigatoriamente na Plataforma SIEF (<http://www.sief.fiocruz.br>) e alternativamente através ([www.ioc.fiocruz.br/pgbcs](http://www.ioc.fiocruz.br/pgbcs)).

**8.4** A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no período determinado no Cronograma da presente Chamada de Seleção Pública, conforme agendamento determinado pela CSP e divulgado com antecedência, na Secretaria Acadêmica do IOC/FIOCRUZ.

**8.5** O resultado final será homologado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas do IOC/FIOCRUZ e os casos omissos serão analisados pela Comissão de Seleção Pública em conjunto com a Comissão de Pós-Graduação deste Programa.

**8.6** Mais informações sobre o Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas, incluindo corpo docente, estrutura curricular e linhas de pesquisas, podem ser obtidas diretamente na internet, em [www.ioc.fiocruz.br/pgbcs](http://www.ioc.fiocruz.br/pgbcs). O PGBCS gostaria de ouvir sua opinião sobre o processo seletivo. Sugestões podem ser enviadas para: [posgbcs@ioc.fiocruz.br](mailto:posgbcs@ioc.fiocruz.br)

Rio de Janeiro, 05/12/2025.

Mauricio Garcia de Souza Costa

Coordenação do Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* em Biologia Computacional e Sistemas

Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ

## 9. Cronograma

<b>Etapa 1 - Inscrição</b>	
Período de Inscrição e envio dos documentos	09/12/2025 a 23/01/2026
Período de solicitação de isenção da taxa de inscrição	15/12/2025 a 16/12/2025
Homologação e divulgação do pedido de isenção da taxa de inscrição	17/12/2026
Homologação e divulgação do resultado da inscrição e dos locais de prova	28/01/2026
Solicitação de acesso ao documento de avaliação da homologação	29/01/2026
Recurso da Homologação da inscrição até às 12h	30/01/2025
Homologação da inscrição após recurso	02/02/2026
<b>Etapa 2 – Análise de projeto de pesquisa</b>	
Avaliação de projetos de pesquisa	02/02/2026 a 02/03/2026
Resultado da avaliação de projetos	04/03/2026
Solicitação de acesso ao documento de avaliação dos projetos de pesquisa – 09 às 11:30 horas	05/03/2026
Solicitação de recursos da avaliação dos projetos – até às 12h	06/03/2026
Resultado da avaliação de projetos após recursos	10/03/2026
<b>Etapa 3 - Apresentação Oral do Projeto e entrevista</b>	
Divulgação da escala de apresentação da entrevista	10/03/2026
Apresentação Oral do Projeto e Arguição do projeto de pesquisa	12/03/2026 a 13/03/2026
Resultado da Apresentação Oral do Projeto e Arguição do projeto de pesquisa	16/03/2026
Solicitação de acesso ao documento de avaliação Oral do Projeto e Arguição do projeto de pesquisa – 09 às 11:30h	17/03/2026
Solicitação de recurso da Apresentação Oral e Arguição do projeto de pesquisa – até às 12h	18/03/2026
Resultado Apresentação Oral e Arguição do projeto de pesquisa após recurso	19/03/2026
<b>Ações Afirmativas</b>	
Entrevista com Comissão de Heteroidentificação	05/02/2026
Entrevista com Comissão Avaliação Biopsicossocial	09/02/2026
Resultado da entrevista com Comissão de Heteroidentificação	10/02/2026
Resultado da entrevista com Comissão de Avaliação Biopsicossocial	10/02/2026
Solicitação de recursos de entrevista com Comissão de Heteroidentificação	11/02/2026
Solicitação de recursos de entrevista com Comissão de Avaliação Biopsicossocial	11/02/2026
Resultado da entrevista com a Comissão de Heteroidentificação após recursos	12/02/2026
Resultado da entrevista com a Comissão de Avaliação Biopsicossocial após recursos	12/02/2026
<b>Resultado Final</b>	
Matrícula	01/04/2026 a 04/12/2026

## **ANEXO I - ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DO CADASTRO PARA INSCRIÇÃO NO SIEF**

### **Realização do cadastro para inscrição no Sistema Integrado de Ensino Fiocruz (SIEF)**

Para ter acesso ao formulário de inscrição, é necessário realizar um cadastro no Login Único da Fiocruz seguindo os passos abaixo:

Acesse o site através do link <https://acesso.fiocruz.br/meu-acesso/>

1. Clique em “Crie sua conta”;
2. Selecione uma das opções: brasileiro, estrangeiro sem CPF ou estrangeiro com CPF;
3. Preencha seus dados pessoais, leia os termos de uso e realize a confirmação do campo “Li e estou de acordo com os termos de uso”;
4. Clique na opção “Não sou um robô” e em seguida clique em “Avançar”;
5. Verifique se o seu e-mail está correto e clique em “Avançar” para ativar a sua conta;
6. Verifique o recebimento do código de acesso na caixa de entrada do seu e-mail. Informe o código de acesso recebido por e-mail, no campo “código de 06 dígitos” e em seguida clique em Verificar”;
7. Uma mensagem de confirmação será apresentada: “Sua conta foi criada com sucesso”, clique em “Autenticar”;
8. Depois de cadastrado ou se já tiver cadastro no "Login Único da Fiocruz", acesse a opção "Serviços Fiocruz" no menu à esquerda. Clique em "Ensino" e depois em "Chamadas Públicas Abertas";
9. Na opção "Nível" escolha Mestrado Acadêmico e “Filtrar”;
10. Selecione a opção Mestrado Acadêmico em Biologia Computacional e Sistemas 2025;
11. Na página seguinte, clique em “Inscrever-se”;
12. Preencha todos os campos obrigatórios do formulário de inscrição, clicando na opção “Próximo” em cada página. No campo Formação, será necessária a inclusão da informação da Graduação.
13. Adicione os documentos obrigatórios (listados no item 3.7) e clique em “Próximo”;
14. Adicione os arquivos referente aos anexos de acordo com a necessidade, notando que alguns são

obrigatórios, e clique em “Próximo”;

15. Em taxa de inscrição, o candidato poderá selecionar o campo de pedido de isenção de taxa e anexar comprovante de isenção, depois clique em “Próximo”;

16. Em seguida, o candidato deverá verificar os dados e se todos os documentos foram enviados. Após, deverá clicar em “Confirmar” para concluir sua inscrição. O candidato poderá retornar a essa página e editar os documentos posteriormente.

17. Ao confirmar, será gerada uma página com o resumo das informações com QRcode, e os botões “Acessar Portal”, “Imprimir boleto” e “Gerar pdf”. Clicando em “Imprimir boleto” o candidato será redirecionado para o portal SIAFI, no qual o candidato deverá incluir as informações descritas no Anexo III desta chamada, referente ao preenchimento da Guia de Recolhimento da União- GRU. A seguir, clique em “Emitir GRU”. Um boleto será gerado para pagamento da taxa de inscrição;

18. Após o candidato pagar o boleto com a taxa de inscrição deverá retornar à Plataforma SIEF para anexar o comprovante clicando em “Acessar Portal”.

19. Após todas as etapas concluídas o candidato poderá salvar o comprovante de inscrição clicando em “Gerar pdf”.

OBS: Caso tenha feito “logout” ou a sessão caia, volte ao link (<https://acesso.fiocruz.br/meu-acesso/servicos-fiocruz/ensino/minhas-inscricoes>) clique em “Editar inscrição”.

20. Caso o(a) candidato(a) encontre dificuldades no uso do sistema de inscrição, consultar a ajuda disponível na Plataforma SIEF ou entrar em contato com a secretaria do Programa, cujo endereço consta neste documento.

## **ANEXO II - FORMULÁRIO – AUTODECLARAÇÃO**

1- Nome do requerente: \_\_\_\_\_

2- Data de nascimento: / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

3- Identidade: \_\_\_\_\_

4- Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_

5- CPF: \_\_\_\_\_

**DECLARO** que sou cidadão(ã) afrodescendente ou indígena descendente, nos termos da legislação em vigor, identificando-me como ( ) **preto** ( ) **pardo** ( ) **indígena** e desejo me inscrever para concorrer às vagas destinadas a ações afirmativas, nos termos estabelecidos no processo de seleção para ingresso no curso de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas da Fundação Oswaldo Cruz.

**DECLARO**, ainda, que as informações prestadas nesta autodeclaração são de minha inteira responsabilidade, estando ciente de que, em caso de falsidade ideológica, ficarei sujeito ao desligamento do curso e às sanções prescritas na legislação em vigor.

**DECLARO**, concordar com a divulgação de minha condição de optante por vagas destinadas a ações afirmativas, nos documentos e listas publicadas durante o processo seletivo.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_.

Assinatura Candidato (a)

### ANEXO III - FORMULÁRIO - PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

1- - Nome do requerente: \_\_\_\_\_

2- - Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

3- Identidade: \_\_\_\_\_

4- Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_

5- CPF: \_\_\_\_\_

7- - Tipo de deficiência:

- Deficiência física       Deficiência auditiva       Deficiência visual  
 Deficiência intelectual       Transtorno do Espectro Autista       Deficiência múltipla

Especificações sobre a deficiência (exemplo: para deficiência visual, informar se é cegueira, baixa visão ou visão monocular):

---

Precisa de atendimento diferenciado durante a realização da prova? SIM  NÃO

Se você respondeu SIM à pergunta anterior, quais as condições diferenciadas de que necessita para a realização da prova?

---

**DECLARO** que desejo me inscrever para concorrer às vagas destinadas a ações afirmativas para *pessoas com deficiência*, nos termos estabelecidos no processo de seleção para ingresso no curso de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas da Fundação Oswaldo Cruz.

**DECLARO**, ainda, que as informações prestadas nesta declaração são de minha inteira responsabilidade, estando ciente de que, em caso de falsidade ideológica ou a não comprovação da deficiência, ficarei sujeito ao desligamento do curso e às sanções prescritas na legislação em vigor.

**DECLARO** concordar com a divulgação de minha condição de optante por vagas destinadas a ações afirmativas, nos documentos e listas publicadas durante o processo seletivo.

, de .

Assinatura Candidato (a)

**ANEXO IV - INSTRUÇÕES PARA EMISSÃO E PREENCHIMENTO DA GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO  
(GRU) PELA INTERNET**

**1) Para candidatos brasileiros ou que possuam Cadastro de Pessoa Física (CPF) no Brasil**

O candidato deverá emitir a GRU no site da Receita Federal, no link:

<https://pagtesouro.tesouro.gov.br/portal-gru/#/emissao-gru>

Preencher os campos com os seguintes dados:

UG: 254463

Gestão: 25201

Código de Recolhimento: 28922-1

Número de referência: **2544275**

Competência: preencher o mês e o ano do pagamento

Vencimento: preencher com a data em que será feito o pagamento (até o último dia de inscrição)

Contribuinte: CPF do(a) candidato(a)

Valor Principal: R\$ 129,00

Valor total: R\$ 129,00

**O pagamento da GRU deverá ser realizado no período de 08/12/2025 a 06/01/2026**

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Não preencher os campos DESCONTOS/ABATIMENTOS, OUTRAS DEDUÇÕES, MORA/MULTA, JUROS/ENCARGOS, OUTROS ACRÉSCIMOS;
- 2) Não será aceito comprovante de depósito em cheque, efetuado em caixa eletrônico.

**2) Para Candidatos Estrangeiros que não possuam Cadastro de Pessoa Física (CPF) no Brasil**

O(a) candidato(a) residentes no exterior deverá emitir a GRU no site da Receita Federal, no link:

[https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp)

Preencher os campos com os seguintes dados:

UG: 254463

Gestão: 25201

Código de Recolhimento: 28922-1

Número de referência: **2544275** / Identidade nacional ou passaporte do candidato

Competência: preencher o mês e o ano do pagamento

Vencimento: preencher com a data em que será feito o pagamento (até o último dia de inscrição)

Contribuinte: 33.781.055/0012-98

Valor Principal: R\$ 129,00

Valor total: R\$ 129,00

**O pagamento da GRU deverá ser realizado no período de 08/12/2025 a 06/01/2026**

Serão emitidas duas vias da GRU: uma ficará com o Banco e a deverá ser digitalizada e enviada, juntamente com os demais documentos, solicitados na inscrição

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Não preencher os campos DESCONTOS/ABATIMENTOS, OUTRAS DEDUÇÕES, MORA/MULTA, JUROS/ENCARGOS, OUTROS ACRÉSCIMOS;
- 2) Não será aceito comprovante de depósito em cheque, efetuado em caixa eletrônico.

**ANEXO V - TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE IMAGEM E SOM DE VOZ PARA FINS EDUCACIONAIS E DE PESQUISA**

Eu, \_\_\_\_\_, candidato(a) na Chamada de Seleção Pública para o curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas inscrição nº \_\_\_\_\_ tenho ciência e autorizo a gravação e utilização da minha imagem e/ou som de voz, como parte dos requisitos obrigatórios para a segunda etapa de doutorado desta Chamada de Seleção Pública.

Tenho ciência de que não haverá divulgação da minha imagem nem som de voz por qualquer meio de comunicação, seja ele televisão, rádio ou internet, exceto nas atividades vinculadas ao ensino e a pesquisa explicitadas acima. Tenho ciência também de que a guarda e demais procedimentos de segurança com relação às imagens e sons de voz são de responsabilidade do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas do IOC/Fiocruz. Deste modo, declaro que tenho ciência, concordo e autorizo o uso nos termos acima descritos, da minha imagem e/ou som de voz.

Este documento ficará sob guarda do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas do IOC/Fiocruz, disponível para consulta.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do(a) candidato(a)

**ANEXO VI - FORMULÁRIO – SOLICITAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA/APRESENTAÇÃO DE  
PROJETO EM OUTRA UNIDADE DA FIOCRUZ**

Eu, \_\_\_\_\_  
candidato(a) na Chamada de Seleção Pública para o curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação  
em Biologia Computacional e Sistemas, residente  
solicito a aplicação da prova escrita  
na unidade \_\_\_\_\_ (informar unidade Fiocruz) e  
apresentação oral de forma remota e síncrona mediante.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do(a) candidato(a)

## **ANEXO VII - MODELO DO PROJETO**

O projeto de pesquisa proposto **deverá estar no escopo do Programa de Pós-graduação em Biologia Computacional e Sistemas** que consiste no desenvolvimento e aplicação de dados analíticos e métodos teóricos, modelagem matemática e técnicas de simulação computacional ao estudo de sistemas biológicos, comportamentais e sociais aplicados em saúde.

O projeto de dissertação de mestrado poderá ser escrito em português, inglês ou espanhol, com número máximo **de 20 páginas (fonte Arial 11, espaço 1,5)**, e deverá conter as seguintes seções:

- I. Capa contendo: título do projeto, identificação do aluno (somente número de inscrição), área de concentração e ilha de pesquisa (modelo a seguir). Preencher os campos, sem fazer nenhuma modificação no formato)
- II. Resumo
- III. Introdução e justificativa
- IV. Hipótese
- V. Justificativa da aderência do projeto às linhas de pesquisa do Programa
- VI. Objetivos (Geral e Específicos)
- VII. Metodologia
- VIII. Aspectos éticos (CEP/CEUA) e de patrimônio genético (SisGen)
- IX. Resultados esperados
- X. Cronograma de execução
- XI. Referências bibliográficas

Caso haja resultados preliminares, anexar trabalhos anteriores relacionados à área de concentração e suporte de agências de fomento

**TÍTULO DO PROJETO**

--

**NÍVEL**

**Mestrado**

**CANDIDATO**

**(SOMENTE NÚMERO DE INSCRIÇÃO)**

--

**Área de concentração: (marque apenas uma)**

(  ) Bioinformática (  ) Modelagem Computacional

**Linha de pesquisa (marque apenas uma)**

1. Evolução e biodiversidade. ( <input type="checkbox"/> )
2. Genoma, transcriptoma, proteoma e metaboloma. ( <input type="checkbox"/> )
3. Modelagem molecular de biomoléculas. ( <input type="checkbox"/> )
4. Biologia de sistemas. ( <input type="checkbox"/> )
5. Modelagem matemática e estatística. ( <input type="checkbox"/> )

## **ANEXO VIII: ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DE RECURSO NA PLATAFORMA SIEF**

Instruções para Interposição de recursos na Plataforma SIEF.

1. Acesse o "Login Único da Fiocruz", acesse a opção "Serviços Fiocruz" no menu à esquerda. Clique em "Ensino" e depois em "Minhas inscrições";  
(<https://acesso.fiocruz.br/meu-acesso/servicos-fiocruz/ensino/minhas-inscricoes>)
2. Clique no sinal + ao lado da opção de inscrição;
3. Clique em Acessar;
4. Clique no item da engrenagem;
5. Clique na opção "Solicitar recurso"; e em seguida clique em "Avançar";
6. Escolha o tipo de recurso, redija a justificativa e anexe arquivo, se for o caso;
7. Caso seja necessário anexar mais de um documento, estes devem ser convertidos em arquivo PDF único. **Para combinar várias páginas de PDF em um único arquivo, recomenda-se o uso de ferramentas que mesclam documentos separados em um único documento pdf. A ferramenta online iLovePDF é um exemplo deste tipo de ferramenta online e gratuita;**

Para interpor recurso relativo às etapas de seleção, o(a) candidato(a) deverá solicitar recurso via Plataforma SIEF no período/data estabelecidos para recurso, conforme item 9 da Chamada de Seleção Pública. A opção para solicitação de recurso estará disponível na Plataforma SIEF (<http://www.sief.fiocruz.br>), conforme cronograma. Ao fazer login nesse link, clique em Serviços Fiocruz, Ensino, Minhas Inscrições, e o sistema irá exibir o botão disponível para solicitação de recurso.

**ANEXO IX - DOCENTES HABILITADOS PARA ORIENTAR EM 2026**

Ana Carolina Paulo Vicente

Ana Carolina Ramos Guimaraes

Bruno Lopes de Sousa

Bruno Moreira de Carvalho

Daniel Andrade Moreira

Daniel Antunes Maciel Villela

Eduardo Krempser da Silva

Ernesto Raul Caffarena

Fabio Faria da Mota

Fabricio Alves Barbosa da Silva

Fernando Berton Zanchi

Fernando Regla Vargas

Floriano Paes Silva Junior

Geraldo Rodrigues Sartori

Gonzalo Jose Bello Bentancor

Leonardo Soares Bastos

Lucas de Almeida Machado

Luiz Anastacio Alves

Manuela Leal da Silva

Márcio Galvão Pavan

Mauricio Garcia de Souza Costa

Paulo Ricardo Batista

Pedro Henrique Monteiro Torres

Rafael Dias Mesquita

Rafael Santos Erbisti

Renato Tavares Martins

Rodrigo Jardim Monteiro da Fonseca

Samanta Cristina das Chagas Xavier Azeredo

Thiago Estevam Parente Martins

Vincent Olivier Jean-Marie Noël