



## **CHAMADA PÚBLICA 2014**

### **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE BIOCÊNCIAS E SAÚDE**

**Coordenação: Ricardo Riccio Oliveira**

O Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz (CPqGM) da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) torna público, para conhecimento dos interessados que, no período de 10 de outubro a 10 de novembro de 2014, estarão abertas as inscrições para ingresso no Curso de Especialização em Ensino de Biociências e Saúde, a ser iniciado em 01 de dezembro de 2014.

#### **1. OBJETIVOS DO CURSO**

- Promover a formação e atualização científica de professores da rede pública de ensino;
- Proporcionar a capacitação para o uso de ferramentas e a produção de materiais educacionais;
- Incentivar a inovação na prática docente através de uma aprendizagem situada com construção de ambientes colaborativos;
- Elaborar estratégias a serem adotadas nas práticas profissionais dos professores participantes do curso, baseadas em suas experiências.

#### **2. PÚBLICO-ALVO**

Os alunos que participarão deste curso serão professores do ensino básico, técnico ou tecnológico que atuem em escolas municipais ou estaduais que disponham, preferencialmente, de turno integral. Uma vez que os alunos deste curso serão protagonistas na construção e difusão do conhecimento, eles serão aqui chamados de professores parceiros.

#### **3. DESCRIÇÃO DO CURSO**

O curso tem duração prevista de um ano, com carga horária total de 360 horas, sendo 140 horas presenciais, 70 horas à distância e 150 horas destinadas à elaboração e execução do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), acompanhado pelo orientador.

Serão oferecidas sete disciplinas obrigatórias, as quais abordarão os seguintes temas:

- Práticas Pedagógicas em Ensino de Biociências e Saúde
- Saúde Ambiental
- Metodologia da Pesquisa em Ensino de Biociências e Saúde
- Relação dos Seres com o Ambiente
- Interação entre Organismos
- Funções dos Organismos
- Estrutura dos Organismos

Cada disciplina será ministrada mensalmente em caráter modular. Cada módulo terá carga horária total de 30 horas, das quais 20 horas serão destinadas para aulas presenciais e 10



horas destinadas para discussão não-presencial do conteúdo apresentado em sala de aula, via Moodle. As aulas presenciais ocorrerão às sextas-feiras das 17:00 às 22:00 horas, aos sábados das 8:00 às 13:00 e das 14:00 às 19:00 horas, e aos domingos das 8:00 às 13:00 horas.

Dentre as 20 horas destinadas para aulas presenciais, 10 horas serão de apresentação de conteúdo específico da disciplina através do método de Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL), enquanto que durante as 10 horas restantes serão formados grupos colaborativos para discutir as possíveis inovações na metodologia de aplicação do conteúdo nas salas de aula dos professores parceiros. As 10 horas destinadas ao ensino à distância serão utilizadas para amadurecimento das discussões e consolidação da estratégia a ser aplicada nas salas de aula dos professores parceiros.

Será destinada uma carga horária de 150 horas para realização das atividades de campo, o que inclui aplicação das metodologias de ensino discutidas durante o curso para cada uma das disciplinas específicas, além de avaliação da eficácia da metodologia de ensino utilizada. Assim, o professor parceiro que participar deste curso deverá elaborar, no decorrer do curso, um projeto que inclua a aplicação da metodologia ou produto gerado em sua sala de aula da rede pública de ensino, e que inclua a avaliação da eficácia desta intervenção. O tipo de avaliação utilizada ficará a critério do professor parceiro, o qual poderá utilizar ferramentas como questionários pré e pós-testes, ou, até mesmo, registros sistemáticos em caderno de campo, gravações em áudio e filmagens. Esse produto deverá ser apresentado no final do curso pelo professor parceiro e será denominado de TCC.

As atividades de campo serão orientadas pelos professores vinculados ao curso. Os temas propostos serão agrupados de acordo com áreas temáticas, sendo que cada grupo terá a orientação de um professor do conteúdo específico e um professor do grupo colaborativo, configurando, portanto, uma orientação colaborativa. No sentido de possibilitar tempo hábil para desenvolvimento desta atividade, a carga horária reservada para esta atividade irá perpassar todo o curso, cabendo ao professor parceiro identificar, em conjunto com seus orientadores, o melhor momento para aplicar a estratégia elaborada em sua sala de aula da rede pública de ensino. A carga horária da atividade de campo deverá ser preferencialmente distribuída da seguinte forma:

- Planejamento: 20 horas
- Execução do projeto: 80 horas
- Análise dos resultados: 20 horas
- Preparo do manuscrito final: 30 horas

#### **4. VAGAS**

Serão oferecidas 20 (vinte) vagas.

#### **5. REGIME E DURAÇÃO**

Período de aulas: **01 de dezembro de 2014 a 31 de julho de 2015**

Período de elaboração do TCC: **01 de agosto a 30 de novembro de 2015**



## 6. INSCRIÇÕES

As inscrições estarão abertas no período de 10 de outubro a 10 de novembro de 2014. Os candidatos deverão preencher o formulário de inscrição em anexo, o qual deverá ser impresso, assinado, digitalizado e encaminhado por meio do endereço eletrônico [pos.biociencias@bahia.fiocruz.br](mailto:pos.biociencias@bahia.fiocruz.br), juntamente com os documentos listados abaixo:

- a) Formulário de inscrição assinado;
- b) Curriculum vitae, acompanhado do diploma de graduação e, quando houver, de pós-graduação. Cópias dos demais comprovantes do currículo serão solicitadas no momento da entrevista apenas para os candidatos aprovados para a segunda etapa da seleção;
- c) Barema do currículo. O candidato deverá imprimir o Barema em anexo, preencher, assinar e digitalizar.
- d) Comprovante de vínculo formal como professor da rede pública de ensino;
- e) Carta de intenção escrita pelo próprio candidato contendo a motivação e expectativa com este curso. Esta carta de intenção deverá contemplar, **em até 2 folhas**, uma abordagem dos seguintes aspectos:
  - o Contribuição do curso para o desenvolvimento de seu trabalho;
  - o Entendimento da importância da utilização de novas abordagens didáticas no ensino de biociências;
  - o Identificação e descrição, sucintas, de áreas e temas de interesse para o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso.

### Observações:

- i. Todos os campos do formulário de inscrição são de preenchimento obrigatório;
- ii. Cada documento a ser enviado deverá ser digitalizado frente e verso (quando necessário) e estar obrigatoriamente na extensão **.pdf**;
- iii. Para que a inscrição seja homologada é necessário que toda a documentação exigida seja enviada até as 23:59 horas do dia 10/11/2014. Inscrições com documentação incompleta ou encaminhadas após esta data não serão aceitas;
- iv. Não serão aceitas inscrições fora do período estabelecido, quaisquer que sejam as razões alegadas, salvo pelo adiamento oficial do período inicialmente divulgado.

## 7. SELEÇÃO

A seleção dos candidatos será realizada em duas etapas, no período de 11 a 21 de novembro de 2014. Na primeira etapa (eliminatória) o candidato poderá obter até 60 pontos, sendo 30 referentes à análise do currículo e outros 30 pontos que poderão ser obtidos na análise da carta de intenção. A segunda etapa (classificatória) será a entrevista dos candidatos, a qual valerá 40 pontos.

### 1ª Etapa – Análise de Currículo e da Carta de Intenção (Fase Eliminatória)

Período: **11 a 14 de novembro de 2014**

Resultado da 1ª Etapa: **14 de novembro de 2014**

#### a) Análise de Currículo (30 pontos)

A análise do currículo seguirá o Barema em anexo e priorizará publicação científica na área de educação, participação em eventos relacionados à educação e experiência em metodologias inovadoras de ensino.

### **b) Análise de Carta de Intenção (30 pontos)**

A nota de avaliação, de cada carta de intenção, será dada em função do grau de coerência de seu conteúdo frente aos objetivos do Curso. A nota máxima será 30 pontos.

**Serão convocados para entrevista (2ª Etapa) os candidatos que obtiverem nota superior ou igual 30 pontos na 1ª Etapa.**

### **2ª Etapa – Entrevista (Fase classificatória) – 40 pontos**

**Convocação para as entrevistas: 17 de novembro de 2014** (marcação do dia, hora e local)

**Entrevistas: 18 a 21 de novembro de 2014**

#### **Observação:**

Os candidatos selecionados para a 2ª etapa deverão entregar cópias dos itens pontuados do seu currículo, conforme barema previamente preenchido, no momento da entrevista.

#### **Critérios de composição da nota final:**

Ao final das três etapas da seleção, cada candidato poderá obter um total de 100 pontos. Serão selecionados os 20 candidatos que obtiverem maior pontuação no somatório das duas etapas da seleção.

#### **Critérios de desempate:**

Em caso de empate, terá prioridade o candidato que obteve maior nota na entrevista, seguido da nota da carta de intenção e, por último, será considerada a pontuação obtida com a análise do currículo.

#### **Divulgação dos candidatos selecionados:**

A lista de candidatos selecionados será divulgada pela ordem de classificação no dia **24 de novembro de 2014** no endereço eletrônico do CPqGM (<http://www.bahia.fiocruz.br>).

#### **Interposição de recursos:**

O candidato que não concordar com o resultado poderá interpor recurso à Comissão de Seleção exclusivamente através de correio eletrônico [pos.biociencias@bahia.fiocruz.br](mailto:pos.biociencias@bahia.fiocruz.br), até a data limite de **26 de novembro de 2014**. A decisão sobre os recursos será enviada por correio eletrônico ao candidato após recebimento e análise do mesmo, até a data limite de **28 de novembro de 2014**.

#### **Divulgação do resultado final:**

A classificação final, após a análise dos recursos, será divulgada pela ordem de classificação no dia **28 de novembro de 2014** no endereço eletrônico do CPqGM (<http://www.bahia.fiocruz.br>).

## **8. MATRÍCULA**

Os candidatos selecionados serão convocados a efetuar sua matrícula presencial no período de **01 a 05 de dezembro de 2014**, na Vice Direção de Ensino e Informação do



CPqGM. Informações adicionais sobre a matrícula serão fornecidas no momento da divulgação do resultado final da seleção.

## 9. Outras informações

- As atividades educacionais propostas para o Curso de Especialização em Ensino de Biociências e Saúde são totalmente gratuitas;
- O processo seletivo para o Curso de Especialização em Ensino de Biociências e Saúde não exige o pagamento de nenhuma taxa para qualquer procedimento a ele relacionado. No entanto, os custos com digitalização e envio de documentos são de inteira responsabilidade do candidato.

Salvador, 24 de setembro de 2014.

### **Informações e correspondências**

Vice Direção de Ensino e Informação do CPqGM  
Rua Waldemar Falcão, n.º 121 – Candeal  
CEP: 40296-710, Salvador, Bahia, Brasil  
Tel. 55 71 3176-2447  
E-mail: [pos.biociencias@bahia.fiocruz.br](mailto:pos.biociencias@bahia.fiocruz.br)  
Site: <http://www.bahia.fiocruz.br>



## ANEXOS

### CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE BIOCÊNCIAS E SAÚDE

#### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

<b>ATIVIDADE</b>	<b>PERÍODO</b>
<b>Inscrição</b>	10/10/2014 a 10/11/2014
<b>Análise de currículo e da carta de intenção</b>	11/11/2014 a 14/11/2014
<b>Divulgação dos resultados da análise de currículo</b>	14/11/2014
<b>Convocação para entrevistas</b>	17/11/2014
<b>Realização das entrevistas</b>	18/11/2014 a 21/11/2014
<b>Divulgação dos candidatos selecionados</b>	24/11/2014
<b>Interposição dos recursos</b>	24/11/2014 a 26/11/2014
<b>Resposta aos recursos</b>	28/11/2014
<b>Divulgação do resultado final</b>	28/11/2014
<b>Matrícula</b>	01/12/2014 a 05/12/2014
<b>Início do curso</b>	01/12/2014
<b>Término do curso</b>	30/11/2015



## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE BIOCÊNCIAS E SAÚDE

<b>FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO</b>				
<b>INFORMAÇÕES PESSOAIS</b>				
Nome Completo				
RG		Data de Expedição		
Naturalidade		Data de Nascimento		
CPF		Título de Eleitor		
Sexo	<input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Feminino			
Endereço Residencial				
Complemento do Endereço				
Número		Bairro		CEP
Cidade			Estado	
(DDD) Telefone			(DDD) Celular	
<b>INFORMAÇÕES PROFISSIONAIS</b>				
Instituição onde trabalha			Disciplinas que leciona	
Endereço profissional				
Número		Bairro		CEP
Cidade			Estado	
(DDD) Telefone			(DDD) Celular	
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>				
Graduação	Curso			
	Instituição		Ano de conclusão	
Especialização (opcional)	Curso			
	Instituição		Ano de conclusão	
Mestrado (opcional)	Curso			
	Instituição		Ano de conclusão	
Doutorado (opcional)	Curso			
	Instituição		Ano de conclusão	
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>				
Disponibilidade de tempo para o curso		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		

**Declaro verdadeiras as informações prestadas nesta ficha de inscrição.**

\_\_\_\_\_  
Local, data e assinatura do candidato



## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE BIOCÊNCIAS E SAÚDE

### BAREMA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO

<b>Nome do candidato</b>	
<b>Pontuação Obtida</b> <i>Preenchido pelo candidato</i>	
<b>Pontuação Final</b> <i>Preenchido pela banca</i>	

Grupo	Descrição de atividades	Pontuação Máxima	Pontos obtidos
Formação acadêmica	Curso de Pós-Graduação <i>lato sensu</i> na área de educação ou ciências biológicas ou da saúde (0,75 ponto por curso – máximo 3 cursos).	2,25	
	Curso de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> na área de educação ou ciências biológicas ou da saúde – Nível de Mestrado (1,30 pontos por curso – máximo 2 cursos).	2,60	
	Curso de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> na área de educação ou ciências biológicas ou da saúde – Nível de Doutorado (3,15 pontos por curso – máximo 1 curso).	3,15	
Atividades em pesquisa	Artigo científico publicado em <b>periódico científico local</b> nos últimos cinco anos (0,25 pontos por unidade – máximo de 4 artigos).	1,00	
	Artigo científico publicado em periódico científico indexado <b>Qualis C</b> nos últimos cinco anos (0,50 pontos por unidade – máximo de 3 artigos).	1,50	
	Artigo científico publicado em periódico científico indexado <b>Qualis B</b> nos últimos cinco anos (1,00 ponto por unidade – máximo de 2 artigos).	2,00	
	Artigo científico publicado em periódico científico indexado <b>Qualis A</b> nos últimos cinco anos (1,50 pontos por unidade – máximo de 2 artigos).	3,00	
	Capítulo de livro publicado na <b>área de educação</b> nos últimos cinco anos (1 ponto por unidade – máximo de 2 livros).	2,00	
	Capítulo de livro publicado na <b>área de ciências biológicas ou da saúde</b> nos últimos cinco anos (0,75 pontos por unidade – máximo de 2 livros).	1,50	
	Resumos, resumos expandidos ou artigos apresentados ou publicados nos últimos cinco anos em eventos científicos na <b>área de educação</b> (0,25 pontos por unidade – máximo de 8 unidades).	2,00	
	Resumos, resumos expandidos ou artigos apresentados ou publicados nos últimos cinco anos em eventos científicos na <b>área de ciências biológicas ou da saúde</b> (0,10 pontos por unidade – máximo de 10 unidades).	1,00	
Outras atividades diversas	Atividades de extensão realizadas nos últimos cinco anos na área de educação ou ciências biológicas como minicursos, eventos, oficinas, etc. (0,50 pontos a cada soma de 30 horas de atividades <b>como ouvinte ou organizador</b> [máximo de 10 atividades], e 1,00 ponto a cada atividade como <b>ministrante</b> [máximo de 5 atividades]).	5,00	
	Atividade de docente do ensino médio ou fundamental na rede pública (0,50 por ano – máximo de 6 anos)	3,00	
<b>Total</b>		<b>30,00</b>	

**Observação:** O candidato deverá preencher a coluna “Pontos Obtidos”, de acordo com seu currículo.

Local, data e assinatura do candidato