



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

## CURSOS LIVRES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

### CONCEITOS E APLICAÇÕES DE TESTES NEUROCOMPORTAMENTAIS E SEU USO COMO FERRAMENTAS PARA INVESTIGAÇÃO TOXICOLÓGICA

---

**Modalidade:** Presencial

**Responsáveis do Curso:** Esdras Barbosa Garcia (Doutorado em Ciências) e Fausto Klabund Ferraris (Doutorado em Biologia Celular Molecular)

**Responsável Substituto:** Dr. Esdras Barbosa Garcia (Doutorado em Ciências) e Fausto Klabund Ferraris (Doutorado em Biologia Celular Molecular)

**Setor / Laboratório ou Departamento Responsável:** Laboratório de Farmacologia / Departamento de Farmacologia e Toxicologia do INCQS

---

#### 1. OBJETIVO

**Objetivo Geral:** Implementar e aperfeiçoar os testes neurocomportamentais nos grupos de pesquisa.

**Objetivos Específicos:**

- Avaliar e estruturar o desenho experimental de memória e aprendizagem;
- Avaliar e estruturar o desenho experimental de hiperatividade e ansiedade;
- Avaliar e estruturar o desenho experimental de depressão.

#### 2. DESCRIÇÃO DO CURSO

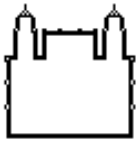
O curso apresentará aulas teóricas e práticas auxiliando na implementação e aperfeiçoamento dos testes neurocomportamentais na configuração disponível para cada grupo de pesquisa. Para tanto serão utilizados protocolos para padronização dos ensaios, programas de análise, bem como acessórios indispensáveis para execução e análise dos mesmos.

#### 3. JUSTIFICATIVA

A relevância deste curso é que o mesmo oferecerá subsídios para operacionalizar os testes neurocomportamentais nos grupos de pesquisa além de criar uma rede de suporte mútua em “situações problema”.

#### 4. PERFIL DO CANDIDATO

Pós-graduandos que atuam ou que atuarão com ensaios neurocomportamentais.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde**



**Coordenação de Ensino**

## **5. REGIME DIDÁTICO**

O curso será realizado no período de **29/05/2023 a 02/06/2023**, de 10 às 13 horas, com carga horária total de 15 horas síncronas.

Local: INCQS/ FIOCRUZ – Av. Brasil, 4365 – Manguinhos – Rio de Janeiro/RJ

## **6. VAGAS**

Serão ofertadas **15** vagas

Número mínimo de alunos para a realização do curso: **05**

De forma a assegurar que a totalidade de vagas sejam preenchidas, serão selecionados candidatos na condição de Banco de Reservas.

Os candidatos classificados no Banco de Reservas somente serão convocados de acordo com a ordem de classificação e mediante a vacância dentre os candidatos titulares.

## **7. INSCRIÇÕES**

a) As inscrições estarão abertas de **20/03/2023 até 30/04/2023** na Plataforma Campus Virtual Fiocruz em <https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/>, seguindo os links: Qualificação Profissional > Capacitação/Cursos Livres > Palavra Chave > “curso”.

b) Exigências:

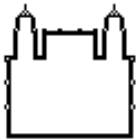
- ✓ Inscrição **Campus Virtual Fiocruz**;
- ✓ CPF (Cadastro de Pessoas Físicas) cadastrado no Campus Virtual Fiocruz;
- ✓ Responder no ato da inscrição o termo de veracidade das informações fornecidas;
- ✓ Inserir no ato da inscrição, declaração de matrícula atualizado em curso de Pós-Graduação (mestrado, doutorado, especialização ou residência);
- ✓ Inserir no ato da inscrição, carta justificando o interesse em participar do curso;
- ✓ Inserir currículo lattes no ato da inscrição.

### **ATENÇÃO:**

- **Antes de efetuar a inscrição para o Processo Seletivo, o candidato deverá conhecer todas as regras contidas nesta Chamada Pública e se certificar de preencher todos os requisitos exigidos.**
- **Caso haja alguma informação que não seja verídica, a inscrição do candidato automaticamente, será cancelada.**

## **8. SELEÇÃO**

Os candidatos passarão por processo de seleção segundo os critérios determinados.



### Coordenação de Ensino

a) Critérios de Seleção:

Serão aceitos candidatos com formação acadêmica e/ou atividades de pesquisa condizentes com a natureza do curso, atendam ao perfil do candidato e estejam de acordo com a documentação exigida.

A seleção será realizada de acordo com a verificação do currículo do candidato à área de atuação do curso bem como a justificativa de sua participação.

b) Ingresso na sala de aula:

Os candidatos selecionados receberão, por e-mail, confirmação de matrícula pelo Campus Virtual Fiocruz e informações adicionais pelo e-mail [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br)

c) Confirmação de presença

O candidato deverá confirmar a sua participação até 24h após o Resultado da seleção através do e-mail [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br).

## 9. METODOLOGIA

Serão ministrados 4 dias de aulas teóricas e 1 dia de aula prática/demonstrativa com artefatos comportamentais em sala de aula.

## 10. CERTIFICAÇÃO

a) Avaliação

A avaliação será realizada pela presença nas aulas, participação nas discussões e atividades propostas.

b) Certificação

O aluno terá direito ao Certificado, desde que obtenha desempenho mínimo de 60% e frequência igual ou superior a 75% do total do curso.

O certificado digital será disponibilizado através da plataforma Campus Virtual Fiocruz.

## 11. DETALHAMENTO DO CURSO

a) Conteúdo Programático:

Módulo I: Apresentação da ementa para a turma e aula prática;

Módulo II: Breve histórico de Toxicologia;

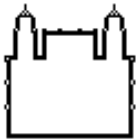
Módulo III: Memória e aprendizagem;

Módulo IV: Hiperatividade e Ansiedade;

Módulo V: Depressão.

b) Palavras-chave:

Testes neurocomportamentais; Toxicologia; Memória; Aprendizagem; Ansiedade; Depressão; Hiperatividade.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



### Coordenação de Ensino

- c) Bibliografia:  
Nature Protocols e JoVE Protocols.

## 12. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ Curso gratuito e sem a possibilidade de concessão de bolsa.
- ✓ Os cursos serão realizados durante a semana - de segunda a sexta-feira.
- ✓ O candidato será responsável por qualquer erro ou omissão no preenchimento da ficha de inscrição ou por prestação de declaração falsa.
- ✓ A Coordenação de Ensino do INCQS se reserva no direito de corrigir eventuais erros neste edital.
- ✓ Toda e qualquer dúvida a respeito do curso deverá ser sanada com a Coordenação de Ensino através do e-mail [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br) ou pelo telefone (21) 3865-5291..

## 13. CRONOGRAMA

Inscrição	20/03 até 30/04/2023
Seleção dos candidatos inscritos	02 a 05/05/2023
Resultado da Seleção	08/05/2023
Confirmação de presença	09/05/2023
Data do curso	29/05/2023 a 02/06/2023

É de responsabilidade do candidato acompanhar os resultados do processo de seleção do curso a serem divulgados na Plataforma Campus Virtual Fiocruz <https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/> ou no endereço de e-mail cadastrado na inscrição.

O cronograma poderá sofrer alterações, as quais serão publicadas na Plataforma Campus Virtual Fiocruz.

## 14. PARA OUTRAS INFORMAÇÕES

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - INCQS/FIOCRUZ  
Coordenação de Ensino

Homepage: <http://www.incqs.fiocruz.br> > Ensino

E-mail: [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br)

Tel.: (21) 3865-5291/ 3865-5112

**Horário de Atendimento:** de segunda à sexta, de 09h às 11h 30min e das 13h às 16h 30min (horário de Brasília).