



INSTITUTO GONÇALO MONIZ – IGM
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

CHAMADA PÚBLICA 1/2021

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA EM
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SAÚDE**

PROFORTEC-SAÚDE

Salvador – BA

Julho/2021

PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SAÚDE – PROFORTEC-SAÚDE

Publicado em 01/07/2021

O Instituto Gonçalo Moniz (IGM), unidade técnico-científica da Fundação Oswaldo Cruz, torna público o cronograma e as normas para a seleção de candidatos à Qualificação em Serviço do **PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SAÚDE – PROFORTEC-SAÚDE** promovido pelo IGM

COORDENAÇÃO:

Valdeyer Galvão dos Reis – Vice-Diretor de Gestão e Desenvolvimento Institucional/IGM

Cláudia Ida Brodskyn – Vice-Diretora de Ensino e Informação/IGM

COMITÊ TÉCNICO ASSESSOR:

Natalia Machado Tavares – Pesquisador em Saúde Pública/IGM

Jorge Clarêncio Souza Andrade – Técnico em Saúde Pública/IGM

Carlos Antonio de Souza Teles Santos - Pesquisador em Saúde Pública/IGM

E-mail de contato: ensino.bahia@fiocruz.br

APRESENTAÇÃO

O Programa de Formação Técnica em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde – PROFORTEC-Saúde - tem como objetivo principal contribuir para a consolidação do Sistema Único de Saúde – SUS, por meio de qualificação profissional em serviço para desenvolvimento de competências em atividades laboratoriais, ciência de dados e de apoio à pesquisa científica em saúde.

A qualificação em serviço acontecerá ao longo de 21 meses (2 anos), com início em setembro de 2021 e término em maio de 2023 com exigência de 40 horas semanais de dedicação ao programa.

1. OBJETIVOS DO PROGRAMA

1.1 Objetivo Geral



Formar profissionais para o SUS por meio da qualificação de indivíduos para atuação em atividades de apoio técnico a projetos de investigação científica. Essa qualificação em serviço vai permitir a ampliação da oferta de profissionais aptos a atuar em áreas técnicas de apoio ao desenvolvimento de pesquisa científica na área da saúde, por meio de aprendizagem inovadora.

1.2 Objetivos Específicos

- Contribuir para a formação de profissionais para atuar em instituições de saúde;
- Desenvolver habilidades em área técnica em laboratórios de pesquisa, e em ciência de dados de pesquisas em saúde;
- Proporcionar a realização de atividades técnicas supervisionadas nos laboratórios e ambientes de pesquisa do IGM.

2. PÚBLICO ALVO

São pré-requisitos para se candidatar ao PROFORTEC-SAÚDE:

- Ser maior de 18 anos;
- Ter disponibilidade de 40 horas semanais.

1 - PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS:

- Ser portador de diploma de ensino técnico profissionalizante nas áreas de ciências da saúde, ciências biológicas ou biomédicas, reconhecidos pelo MEC.

2- PERFIL CIÊNCIAS DE DADOS:

- Ser portador de diploma de ensino técnico profissionalizante nas áreas de informática, ciências tecnológicas, ciências exatas e/ou áreas afins, reconhecidos pelo MEC.

3. NÚMERO DE VAGAS

A qualificação em serviço oferecerá 9 vagas, distribuídas em 2 perfis distintos conforme Quadro de vagas.

Quadro de vagas

Perfil	Vagas
Laboratórios e Plataformas	7
Ciência de Dados	2

Os candidatos aprovados no processo, mas que não tenham sido admitidos entre as vagas disponíveis no IGM, irão compor um cadastro de reserva, podendo ser convocados, por ordem de classificação, caso haja surgimento de novas vagas, desistências ou desligamentos ao longo do período da qualificação.

As vagas só serão preenchidas por candidatos aprovados no processo seletivo.

4. REGIME, DURAÇÃO E ESTRUTURA

4.1 Regime:

A qualificação em serviço parte do princípio da centralidade do trabalho no processo educativo, considerando a indissociabilidade entre teoria e prática. Desse modo, o participante desenvolve competências a partir da prática supervisionada de trabalho e de atividades de reflexão, problematização e produção de conhecimento sobre a prática.

A qualificação em serviço ocorrerá na modalidade presencial, e exigirá a dedicação do participante por 40 horas semanais ao longo de todo o processo formativo. O horário de participação deverá ser de segunda-feira a sexta-feira das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas. A qualificação em serviço contará com uma carga horária total de aproximadamente 3.360 horas, distribuídas entre atividades práticas e teóricas, percebidas como indissociáveis, conforme Projeto Pedagógico do Programa. Em função das limitações decorrentes da pandemia da COVID-19, enquanto durar a recomendação de distanciamento social, parte das atividades do programa poderão ser realizadas remotamente, portanto, será necessário que os estudantes selecionados disponham de computador com acesso a internet que permita a participação em atividades remotas.

Desse modo, além do acompanhamento de um supervisor que orientará e avaliará o desenvolvimento das habilidades e competências, serão realizadas diferentes ofertas pedagógicas para problematização e construção do conhecimento sobre a prática. As ofertas pedagógicas são programadas de acordo com os objetivos educacionais de desenvolvimento de competências e

utilizarão de diferentes modalidades de metodologias ativas, tais como a Aprendizagem Baseada em Problemas, Problematização, Sala de Aula Invertida, Ensino por Investigação, dentre outras.

Apenas receberão certificados de conclusão da qualificação em serviço, os participantes que cumprirem com as atividades da qualificação durante todo o período e que obtenham desempenho satisfatório nas avaliações.

Além disso, a qualificação estará estruturada com etapas de terminalidade, incluindo saídas intermediárias que caracterizem uma qualificação para o trabalho, claramente definida e com identidade própria. Dessa forma, os participantes que se desligarem do programa antes do período de conclusão, poderão solicitar certificados das etapas de terminalidade que tenham concluído com desempenho satisfatório nas avaliações.

4.2 Duração:

A qualificação em serviço acontecerá ao longo de 21 meses (2 anos)

4.3 Estrutura

O programa é estruturado em módulos, tendo uma estrutura de competências e conteúdos abordados diferentes para cada Perfil, conforme os quadros seguintes.

Estrutura do programa – Perfil Laboratórios e Plataformas
Conhecendo a Fiocruz Bahia
Introdução às Metodologias Ativas
Módulo 1 - Introdução à Metodologia Científica
Módulo 2 - Biossegurança
Módulo 3 - Boas Práticas de Laboratório
Módulo 4 – Limpeza, Desinfecção e Esterilização de Materiais em Laboratórios Biomédicos de Pesquisa Básica e Translacional
Módulo 5 - Preparo de Soluções usadas em Laboratórios Biomédicos de Pesquisa Básica e Translacional
Módulo 6 - Técnicas e Métodos usados em Laboratórios Biomédicos de Pesquisa Básica e Translacional

Estrutura do programa – Perfil Ciência de Dados

Conhecendo a Fiocruz Bahia
Introdução às Metodologias Ativas
Módulo 1 - Introdução à Metodologia Científica
Módulo 2 - Introdução a Segurança da Informação
Módulo 3 - Conceitos e Práticas em Epidemiologia
Módulo 4 - Uso de Dados Administrativos para Pesquisa em Saúde
Módulo 5 - Introdução a Ciência de Dados
Módulo 6 - Ferramentas e Ambientes Computacionais em Ciência de Dados
Módulo 7 - Técnicas e Métodos aplicados à Curadoria de Dados em Saúde
Módulo 8 - Análise e Visualização de Dados Epidemiológicos

5. PERÍODO

Início: setembro/2021

Término: maio/2023

6. INSCRIÇÃO:

A inscrição ocorrerá no período previsto no cronograma informado no item 12 dessa Chamada Pública.

A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá alegar desconhecimento.

As inscrições para o processo seletivo são gratuitas.

Todas as despesas para a participação no processo seletivo serão de responsabilidade do próprio candidato.

As informações prestadas no ato da inscrição são de total responsabilidade do candidato.

O candidato que apresentar declaração ou informações falsas será eliminado do processo seletivo, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais decorrentes desse ato.

Ao se inscrever, o candidato compromete-se a tomar conhecimento de eventuais termos aditivos e avisos publicados no sitio www.bahia.fiocruz.br sobre os quais não poderá alegar desconhecimento.

6.1 Documentos obrigatórios:

- 6.1.1 Diploma de conclusão do ensino técnico profissionalizante, conforme pré-requisitos do perfil de ingresso, reconhecido pelo MEC. Serão aceitos também certificados ou declarações de conclusão de curso emitidos pela Instituição de Ensino, nos casos em que o diploma está em processo de emissão;
- 6.1.2 Documento de identificação com foto;
- 6.1.3 Documento de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- 6.1.4 Comprovante de Residência.

6.2 Procedimentos para inscrição:

- 6.2.1 No período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada, o candidato deverá inscrever-se através de preenchimento do formulário de inscrições no link compatível com o perfil para o qual deseja se candidatar, conforme abaixo:

PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS: inscrições pelo link
<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/perfillaboratorios/formulario>

PERFIL CIÊNCIA DE DADOS: inscrições pelo link
<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/perfilcienciadadedados/formulario>

- 6.2.2 Após clicar no link, escolher a opção de **acesso FIOCRUZ** e realizar o cadastro, conforme passo a passo no ANEXO 1. Após finalização do cadastro, acessar novamente o link com o login e senha cadastrados para realizar a inscrição e postagem dos documentos obrigatórios.
- 6.2.3 As versões digitalizadas dos documentos obrigatórios especificados no item 6.1 devem ser anexadas no local indicado no formulário de inscrição, sendo que o candidato que não apresentar toda a documentação solicitada não terá sua inscrição homologada.
- 6.2.4 A documentação original postada no momento da inscrição deverá ser apresentada no ato da matrícula pelos candidatos aprovados no processo seletivo e convocados para preenchimento das vagas disponíveis.
- 6.2.5 Não é possível a realização da inscrição nos dois perfis simultaneamente.

Para que a inscrição seja homologada, isto é, confirmada e aceita, é necessária a postagem de toda a documentação exigida, conforme item 6 desta Chamada até o dia **29/07/2021 às 23:59**. A ausência de qualquer um dos documentos solicitados resultará na não-homologação da inscrição de modo irreversível. No período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada, será disponibilizada na página da Fiocruz Bahia (www.bahia.fiocruz.br) a relação nominal dos candidatos cujas inscrições foram homologadas.

Os candidatos que tiverem as inscrições homologadas receberão mensagem de confirmação da inscrição através do Campus Virtual Fiocruz.

Não serão fornecidas informações por telefone e não será aceita, sob nenhuma hipótese, a troca da documentação de inscrição já encaminhada após a finalização do prazo.

O candidato que prestar declaração falsa ou inexata no ato da inscrição terá a inscrição cancelada e serão anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que classificado nas provas, exames e avaliações.

A documentação original postada no momento da inscrição deverá ser apresentada no ato da matrícula pelos candidatos aprovados no processo seletivo e convocados para preenchimento das vagas disponíveis.

7. SELEÇÃO

A seleção ocorrerá através de uma prova teórica de conhecimentos básicos no perfil de ingresso, de caráter classificatório e eliminatório. Serão classificados os candidatos que atingirem pelo menos 50 % da pontuação. Os candidatos com a melhor classificação na prova teórica serão selecionados para participar da qualificação em serviço conforme número de vagas disponíveis e farão jus a um auxílio financeiro mensal no valor de R\$ 1.310,00 para subsidiar a participação do estudante no curso. Os demais candidatos classificados irão compor um cadastro de reserva e poderão ser convocados por ordem de classificação, caso haja surgimento de novas vagas, desistências ou desligamentos ao longo do período do programa.

7.1 Prova Teórica

Trata-se de uma prova objetiva de 30 questões para cada perfil do programa, elaborada pelo Comitê Técnico Assessor, que avaliará conhecimentos básicos e específicos, conforme o Perfil. Os conteúdos programáticos, critérios de classificação e indicação de bibliografia para cada perfil estão disponíveis no **ANEXO 2**.

A prova teórica ocorrerá no dia **10 de agosto de 2021**, remotamente, online, das 09 às 12 horas por meio da Plataforma Moodle do Campus Virtual, com monitoramento através de uma sala virtual na Plataforma Zoom. O candidato deverá acessar o Moodle e a plataforma Zoom, permanecendo com a câmera e microfone abertos durante todo o período.

É responsabilidade do candidato ter boas condições tecnológicas, como bom acesso à internet, aplicativo da Plataforma Zoom instalado, computador com câmera e áudio necessárias para a realização da prova com monitoramento remoto. O candidato que não tenha as condições supracitadas deve informar ao e-mail ensino.bahia@fiocruz.br até a data **04/08/2021** para que sejam disponibilizadas as condições para a realização da prova presencialmente na sede do Instituto Gonçalo Moniz.

7.1.2 Orientações para o acesso à prova e sala virtual

Os candidatos com as inscrições confirmadas estarão automaticamente cadastrados na Plataforma Moodle onde ocorrerá a prova e terão acesso ao ambiente virtual onde ocorrerá a prova a partir do **dia 03/08/2021** utilizando o login e senha cadastrados no ato da inscrição. A prova só será disponibilizada no dia **10/08/2021 das 9 às 12 horas**.

As orientações para acessar o Moodle (ambiente virtual onde ocorrerá a prova) e o link de acesso à sala virtual através da ferramenta Zoom serão disponibilizados para os e-mails informados no momento da inscrição para todos os candidatos que tiveram a inscrição homologada na data prevista no cronograma informado no item 12 dessa chamada.

É de inteira responsabilidade do candidato a atenção ao e-mail informado no momento da inscrição. A Fiocruz Bahia não se responsabiliza por eventuais falhas na comunicação em virtude de falhas no e-mail ou servidor informado pelo candidato.

O candidato que não receber as orientações e link de acesso à sala virtual **até o dia 03/08/2021 às 17 horas**, deve imediatamente entrar em contato com o e-mail ensino.bahia@fiocruz.br para comunicar o não recebimento das informações.

No dia **05/08/2021 às 09 horas** haverá uma reunião preparatória online com todos os candidatos inscritos para teste no uso das ferramentas tecnológicas e esclarecimentos de dúvidas. O link para participação na reunião será encaminhado via e-mail cadastrado no ato da inscrição. A participação na reunião, embora fortemente recomendada, não é obrigatória.



7.1.3 Orientações para a realização da prova

A prova teórica ocorrerá no dia **10 de agosto de 2021**, remotamente, online, das 09 às 12 horas por meio da Plataforma Moodle do Campus Virtual Fiocruz, com monitoramento através de uma sala virtual na Plataforma Zoom.

Os participantes devem ingressar na Sala Virtual Zoom **com 1 hora de antecedência**, ou seja **às 08:00 horas**, munidos de documento de identificação com foto e permanecer com a câmera e microfone abertos durante todo o período de realização da prova.

Toda a sessão de realização da prova será gravada para ser utilizada em procedimentos de auditoria ou recursos posteriores, sendo garantido o direito de não divulgação pública do vídeo. Ao realizar a inscrição, o candidato concorda com esse procedimento.

Serão requisitos para a realização da prova as seguintes condições técnicas: computador, aplicativo Zoom instalado, câmera de vídeo para computador, microfone para computador e conexão de internet, adequados à participação em chamadas de videoconferência.

O candidato que não tenha as condições supracitadas deve informar ao e-mail ensino.bahia@fiocruz.br até a data **03/08/2021** para que sejam disponibilizadas as condições para a realização da prova presencialmente na sede do Instituto Gonçalo Moniz.

A Comissão de Seleção não se responsabilizará por possíveis prejuízos na participação dos candidatos, eventualmente provocados por problema técnicos e operacionais dos equipamentos pessoais de informática e conexão de internet, dentre outros condicionantes dessa participação, sob responsabilidade dos candidatos.

Após as identificações, os candidatos irão acessar o Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle) em que se cadastraram para realização da prova no Perfil escolhido (Laboratórios e Plataformas ou Ciência de Dados).

O acesso às provas estará disponível a partir das 9:00 horas e encerrará às 12:00 horas, conforme programação.

7.1.4 Divulgação do gabarito:

O gabarito será divulgado na plataforma Moodle e no sitio do IGM (www.bahia.fiocruz.br) no no período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada.

7.1.5 Divulgação do resultado preliminar:



O resultado preliminar da prova teórica será divulgado no sitio do IGM (www.bahia.fiocruz.br) no período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada.

7.1.6 Interposição de recurso:

Os candidatos que desejarem entrar com recurso questionando o resultado publicado, deverão fazê-lo no período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada, através de e-mail para ensino.bahia@fiocruz.br onde devem ser informados o nome completo do candidato e a justificativa clara e objetiva para o pedido de recurso.

7.1.7 Divulgação do resultado dos recursos e resultado final:

Após análise dos recursos, os resultados serão divulgados no sítio do IGM (www.bahia.fiocruz.br) no período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada.

8. MATRÍCULA

No período previsto no cronograma informado no item 12 dessa chamada, **mediante agendamento prévio através do e-mail ensino.bahia@fiocruz.br**, os candidatos deverão comparecer presencialmente à Coordenação de Ensino da Fiocruz Bahia para entrega de **original e cópia** da documentação constante do item 6.1 dessa Chamada Pública e assinatura do Termo de Matrícula.

9. LOCAL DO PROGRAMA

As atividades ocorrerão prioritariamente na Fiocruz-BA, no IGM - Rua Waldemar Falcão, 121, Candeal-Salvador (BA) ou no CIDACS - Parque Tecnológico da Edf. Tecnocentro, sala 315, Rua Mundo, nº 121, Trobogy, Salvador Bahia.

10. DESLIGAMENTOS

O participante pode ser desligado do programa a qualquer tempo pelos seguintes motivos:

- a. Por desistência.
- b. A pedido da instituição por:
 - i) Aspectos atitudinais (conduta inapropriada para o ambiente onde desenvolverão as atividades laboratoriais, falta de assiduidade/pontualidade e descumprimento da frequência obrigatória);
 - ii) Aspectos relacionados aos conhecimentos e habilidades (desempenho insuficiente).

11. ENDEREÇO PARA ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

Instituto Gonçalo Moniz – Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação de Ensino
Rua Waldemar Falcão, 121, Candeal
CEP: 40296-710 – Salvador – Bahia

12. CRONOGRAMA

Etapas	Datas previstas
Publicação da chamada pública	01/07/2021
Inscrições para o processo seletivo	01/07 a 29/07/2021
Divulgação da lista de inscrições homologadas no site www.bahia.fiocruz.br	03/08/2021
Disponibilização das orientações para realização da prova e link para acesso à Sala Virtual Zoom, através do e-mail cadastrado no ato das inscrições	03/08/2021 até às 17 horas
Prazo para informar indisponibilidade de equipamentos e condições tecnológicas para realização da prova	04/08/2021
Reunião para esclarecimento de dúvidas sobre as ferramentas tecnológicas	05/08/2021 – 9 horas
Realização da prova teórica na Plataforma Moodle e sala Virtual Zoom	10/08/2021 – 08 às 12 horas
Divulgação do gabarito da prova teórica na plataforma Moodle e no site www.bahia.fiocruz.br	10/08/2021 a partir das 13 horas
Divulgação do resultado preliminar da prova teórica no site www.bahia.fiocruz.br	13/08/2021
Prazo para recurso contra o resultado da prova teórica através do e-mail ensino.bahia@fiocruz.br	16 e 17/08/2021
Publicação do resultado dos recursos e divulgação do resultado final no site www.bahia.fiocruz.br	Até 20/08
Entrega da documentação para matrícula presencialmente no endereço informado item 11 dessa Chamada Pública, conforme agendamento	23 a 27/08/2021
Início das atividades	Setembro de 2021

ATENÇÃO: Toda a comunicação referente a essa chamada pública ocorrerá através do sítio da Fiocruz Bahia (www.bahia.fiocruz.br), pelo e-mail ensino.bahia@fiocruz.br e através dos e-mails cadastrados no ato da inscrição.

ANEXO 1 – PASSO A PASSO PARA O CADASTRO PARA INSCRIÇÕES

PASSO 1: ACESSE O LINK CONFORME O PERFIL DE INGRESSO QUE DESEJA SE INSCREVER

PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS: inscrições pelo link
<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/perfillaboratorios/formulario>

PERFIL CIÊNCIA DE DADOS: inscrições pelo link
<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/perfilcienciadadedados/formulario>

PASSO 2: NA PÁGINA INICIAL, ESCOLHA A OPÇÃO ACESSO FIOCRUZ E CLIQUE EM ACESSAR



PERFIL LABORATORIOS E PLATAFORMAS

Caro usuárl@,

Estamos implantando o Acesso Único Fiocruz. Para prosseguir com a inscrição nos cursos, você deverá se cadastrar no Campus Virtual Fiocruz, através do acesso Fiocruz.

Caso você já tenha se cadastrado através do acesso Fiocruz/UNA-SUS pode fazer seu login normalmente.

Mas em breve, os cursos do Campus Virtual utilizarão apenas o Acesso Único Fiocruz. Esta mudança garantirá o "login" unificado em todas as plataformas e serviços da Fiocruz, incluindo os ambientes virtuais de aprendizagens, o sistema de curso e demais serviços da área logada do Portal.

Além disso, com este novo procedimento será possível a inscrição de alunos estrangeiros, garantindo maior agilidade no processo de matrícula para todos. Contamos com a colaboração de vocês e estamos à disposição para esclarecimentos e ajuda através do nosso suporte.

UNA-SUS

Acessar

acesso FIOCRUZ

Acessar

PASSO 3: NA PÁGINA SEGUINTE, CLIQUE EM CRIE SUA CONTA



Atendimento ao usuário
Fiocruz:
Telefone: 21 3836-2123
Whatsapp: 21 97943-8777
e-mail: csti@fiocruz.br

Atendimento ao Candidato
Processo Seletivo:
Whatsapp: 21 96549-7937

Acesse sua conta

E-mail :

Digite seu e-mail

Senha :

Digite sua senha de 8 a 11 dígitos

[Esqueci a Senha!](#)

Lembre de mim

[Crie sua Conta](#)

[Entrar](#)



PASSO 4: ESCOLHA A OPÇÃO QUE SE APLICA AO SEU CASO



Ir para o conteúdo **1** Ir para o rodapé **2**

ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | SERVIÇOS | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO GOVERNO

A+ A- ACESSIBILIDADE

 Fale com a Fiocruz FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

[cadastre-se agora!](#)

Antes de iniciar o seu cadastro, escolha uma das opções abaixo:

CPF é um documento emitido pela Receita Federal do Brasil e serve para identificar os contribuintes. O número de inscrição no CPF é composto de onze dígitos decimais.

Brasileiro

Estrangeiro sem CPF

Estrangeiro com CPF

PASSO 5: PREENCHA COM SEUS DADOS CADASTRAIS, CRIE A SENHA CONFORME ORIENTAÇÕES, LEIA O TERMO DE USO E MARQUE A OPÇÃO QUE ESTÁ DE ACORDO E A OPÇÃO NÃO SOU UM ROBÔ E CLIQUE EM AVANÇAR



Ministério da Saúde

10 FIOCRUZ

• Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Gonçalo Moniz

OBSERVAÇÃO: ATENÇÃO AO E-MAIL CADASTRADO, POIS ATRAVÉS DELE SERÃO ENCAMINHADAS AS ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA PROVA.

PASSO 6: NA PÁGINA SEGUINTE, CLIQUE EM AVANÇAR

A screenshot of a web browser showing the Fiocruz website. The top navigation bar includes links for 'GOV BR', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPE', 'SERVIÇOS', 'LEGISLAÇÃO', and 'ÓRGÃOS DO GOVERNO'. Below this is a dark blue bar with links 'Ir para o conteúdo' and 'Ir para o rodapé'. The main content area features the Fiocruz 120th anniversary logo with the text 'FOICRUZ 120 ANOS PATRIMÔNIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA'. To the right, there is a form for account activation with fields for 'E-mail' and 'Senha' (Password), and a large red button labeled 'Avançar' (Advance) which is circled in red. The URL 'acesso.fiocruz.br' is visible in the address bar.

PASSO 7: PARA ATIVAR SUA CONTA, ACESSE SEU E-MAIL E COLOQUE O CÓDIGO ENVIADO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DA PÁGINA. EM SEGUIDA, CLIQUE EM VERIFICAR



FIOCRUZ / Fale com a FioCruz / FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

Verifique seu e-mail

Um código foi enviado para: [\[redacted\]](#)

Por favor, digite-o no campo abaixo:

Código de 06 dígitos

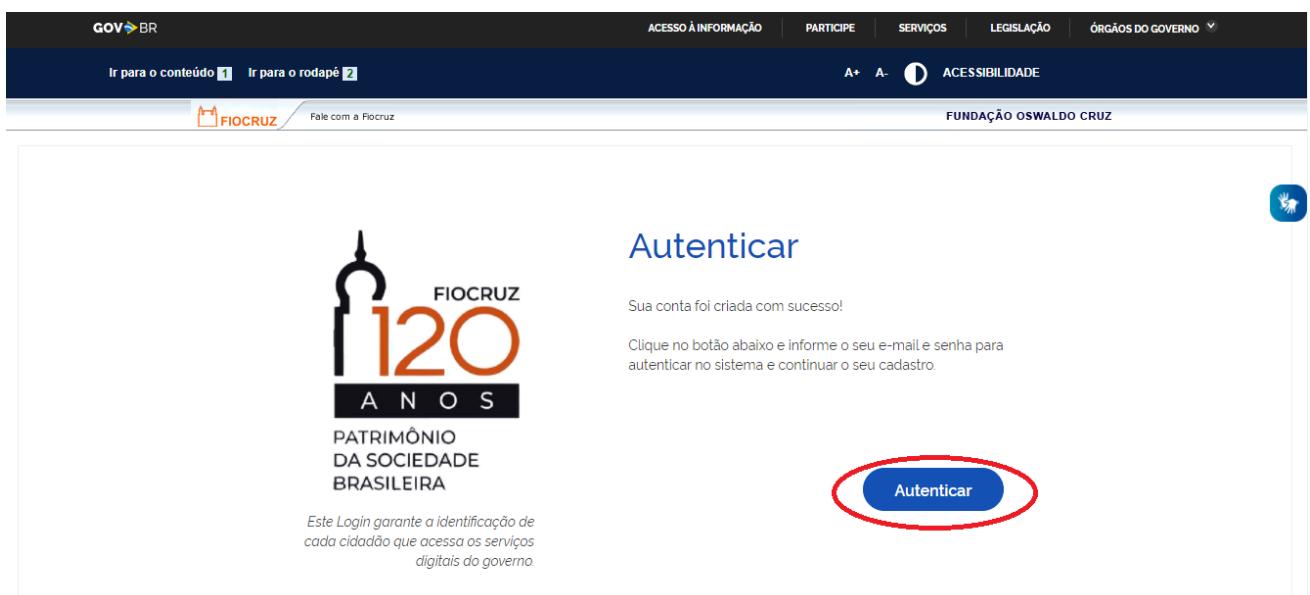
(The input field is circled in red)

[Reenviar código](#)

Não recebeu o código? Verifique sua caixa de spam.

[Voltar](#) [Verificar](#) (The 'Verificar' button is circled in red)

PASSO 8: NA PÁGINA SEGUINTE, CLIQUE NO BOTÃO AUTENTICAR



GOV.BR / ACESSO À INFORMAÇÃO / PARTICIPE / SERVIÇOS / LEGISLAÇÃO / ÓRGÃOS DO GOVERNO / Ir para o conteúdo 1 / Ir para o rodapé 2 / FIOCRUZ / Fale com a FioCruz / FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

Autenticar

Sua conta foi criada com sucesso!

Clique no botão abaixo e informe o seu e-mail e senha para autenticar no sistema e continuar o seu cadastro.

[Autenticar](#) (The 'Autenticar' button is circled in red)

PASSO 9: APÓS A CONCLUSÃO DO CADASTRO, ACESSE NOVAMENTE O LINK DE INSCRIÇÃO CORRESPONDENTE AO SEU PERFIL E UTILIZE O LOGIN E SENHA CRIADOS PARA REALIZAR A SUA INSCRIÇÃO E ANEXAR A DOCUMENTAÇÃO CONFORME ORIENTAÇÕES DA CHAMADA PÚBLICA.

PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS: inscrições pelo link

<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/perfillaboratorios/formulario>

PERFIL CIÊNCIA DE DADOS: inscrições pelo link

<https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecurso/hotsite/Perfilcienciadedados/formulario>



The screenshot shows a web browser window for the 'PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA' on the Fiocruz Campus Virtual website. The top navigation bar includes links for 'Contas do Google', 'Hotmail', 'ww', 'Facebook', 'Outlook - multisol...', 'HP Connected', 'M', 'D', 'BRASIL', 'CORONAVÍRUS (COVID-19)', 'Simplicidade', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', 'Canais', and 'FIOCRUZ'. The main header features the 'FIOCRUZ CAMPUS VIRTUAL' logo and the text 'PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SAÚDE – PROFORTEC-SAÚDE'. Below the header, a green bar contains the text 'PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS'. The navigation menu includes 'Apresentação', 'Inscrições' (which is circled in red), 'Certificados', 'Relatórios', and 'Acesse o Ava'. The 'Inscrições' section contains text about registration requirements and a blue box with the registration period: 'De: 01/07/2021 - 00:00:00 a 29/07/2021 - 23:59:00'. The 'Pré-requisito para o perfil' section specifies that applicants must be diploma holders in technical areas related to health, biology, or biomedicine. The 'Período e Carga horária' section states that the program requires 40 weekly hours from Monday to Friday, 8 to 17 hours, from September 2021 to May 2023.

OBSERVAÇÃO: ANOTE O LOGIN E SENHA CRIADOS, POIS ELES SERÃO UTILIZADOS PARA ACESSO AO AMBIENTE VIRTUAL DA PROVA.

ATENÇÃO: SUA INSCRIÇÃO SÓ SERÁ HOMOLOGADA CASO TODA A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA ESTEJA DEVIDAMENTE AUTENTICADA. NO DIA 03 DE AGOSTO VOCÊ RECEBERÁ E-MAIL DO CAMPUS VIRTUAL CONFIRMANDO OU NEGANDO A SUA INSCRIÇÃO.

ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA CONFORME PERFIL:

PERFIL LABORATÓRIOS E PLATAFORMAS

Conteúdo Programático

- **Conhecimentos específicos (Química, Biologia e Biossegurança) – 20 questões – 8,0 pontos**
 - Componentes químicos das células (micro e macro moléculas);
 - Organização dos seres vivos;
 - Características das principais estruturas celulares;
 - Aspectos gerais dos tipos celulares do sangue e do sistema de defesa;
 - Identificação de vidrarias de laboratório;
 - Preparo de soluções;
 - Princípios das Boas Práticas Laboratoriais (BPL);
 - Princípios de Biossegurança, equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletivo (EPC) em laboratórios;
 - Métodos de limpeza, descontaminação e de esterilização em laboratórios.
- **Informática – 10 questões – 2,0 pontos**
 - Conhecimentos básicos em Word, Excel e Internet.

Bibliografia Indicada

Vida a Ciência da Biologia, volumes 1, 2 e 3, David Sadova, Artmed;

Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. Pedro Teixeira e Silvio Valle, Fiocruz;

Manual de biossegurança e Boas Práticas de Laboratório e comissão interna de biossegurança,

Cibio/Ufrgs;

Conceitos e métodos para formação de profissionais em laboratórios de saúde. POLI- Fiocruz.

Critérios de classificação e desempate

Serão classificados os candidatos que atingirem pelo menos 50 % da pontuação.

Como critério de desempate, será utilizada maior pontuação nas questões de conhecimentos específicos (Química, Biologia e Biossegurança).

Caso persista o empate, será considerado como critério de desempate a idade do candidato, tendo prioridade o candidato com maior idade.

PERFIL CIÊNCIA DE DADOS

Conteúdo Programático

- **Conhecimentos específicos (Sistemas Operacionais, Rede de Computadores, Linguagens de Programação e Ciência de Dados) – 20 questões – 8,0 pontos**
 - Classificação, elementos e arquitetura dos sistemas operacionais
 - Administração de sistema operacionais Linux
 - Arquitetura TCP/IP
 - Internet: Conceitos, Endereçamento e Serviços
 - Python e R: Conceituação e Sintaxe
 - Processos para Descoberta de Conhecimento em Base de Dados (KDD)
 - Ciência de Dados: Conceitos, Etapas e Aplicações

- **Estatística Básica e Descritiva – 10 questões – 2,0 pontos**
 - Amostras e população
 - Variáveis
 - Medidas de tendência central
 - Medidas de dispersão
 - Distribuição Normal
 - Gráficos e Tabelas

Bibliografia Indicada

Andrew S. Tanenbaum, Sistemas Operacionais Modernos, 4a edição, Pearson Universidades, 2015.

Andrew S. Tanenbaum, Rede de Computadores, 5a edição, Pearson Universidades, 2011.

Christopher Negus, Linux - A Bíblia, 8a edição, Alta Books, 2014.

Paul Barry, Use a Cabeça! Python, 2a edição, Alta Books, 2018.

Hadley Wickham e outros, R para Data Science, 1a edição, Alta Books, 2019.

Ramez Elmasri e outros, Sistemas de Banco de Dados, 1a edição, Pearson Universidades, 2019.

Leandro Ferrari, Introdução à mineração de dados, 1a edição, Saraiva, 2017.



John Paul Mueller e outros, Python Data Science para leigos, 1a edição, Alta Books, 2020.

Fernando Amaral, Introdução à Ciência de Dados: Mineração de dados e big data, 1a edição, Alta Books, 2018.

Mario Triola, Introdução à Estatística, 7a ed., LTC, 1998.

Annibal Muniz Silvany Neto, Bioestatística sem Segredos, 1a ed., Edição do Autor, 2008.

Jonh E. Freund & Gary A. Simon, Estatística Aplicada Economia, Administração e Contabilidade, 9a ed., Bookman, 2000.

Critérios de classificação e desempate

Serão classificados os candidatos que atingirem pelo menos 50 % da pontuação.

Como critério de desempate, será utilizada maior pontuação nas questões de conhecimentos específicos (Sistemas Operacionais, Rede de Computadores, Linguagens de Programação e Ciência de Dados). Caso persista o empate, será considerado como critério de desempate a idade do candidato, tendo prioridade o candidato com maior idade.