



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE EXTENSÃO
“FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE”

A Direção Geral do Campus Avançado Mesquita do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições, torna público o presente EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ - Processo Seletivo Simplificado do Curso de Extensão em “FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE” oferecido pelo Espaço Ciência InterAtiva/Campus Avançado Mesquita do IFRJ, em parceria com o Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ensino de ciências (PROPEC) e a Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de Araruama. Esse edital contempla o projeto de extensão aprovado no Edital Integrado do IFRJ Nº 04/2021 (INCENTIVO A PROJETOS).

1. DO CURSO E SEUS OBJETIVOS

1.1 O curso de Extensão “FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE” promovido pelo Espaço Ciência InterAtiva do IFRJ/Campus Avançado Mesquita, em parceria com o PROPEC/IFRJ e a SEDUC-Araruama, configura-se como um curso de formação continuada para professores do Primeiro e Segundo Segmento do Ensino Fundamental, cujo objetivo principal é propiciar saberes acerca da formação de professores a partir do protagonismo docente e das metodologias de ensino, com foco na área de Ciências da Natureza, de forma interdisciplinar, auxiliando os docentes a refletirem e/ou diversificarem suas práticas pedagógicas.

1.2 Cabe ressaltar que não há cobrança de taxas de inscrição ou quaisquer tipos de mensalidade aos participantes.

2. DA OFERTA E DURAÇÃO DO CURSO

2.1 O curso será oferecido integralmente de modo virtual, configurando-se como um curso de ensino remoto, e contemplará atividades síncronas e assíncronas, de acordo com o conteúdo programático do curso (ANEXO I).

2.2 A carga horária total do curso variará entre 30 e 80 horas, de acordo o percurso formativo definido pelo cursista, havendo DUAS possibilidades de certificação, conforme será descrito no item 7.1.

2.3 Todas as atividades do curso deverão ser realizadas por meio da plataforma do Google Classroom e do Google MEET, com links a serem disponibilizados para cada módulo, dentro do período programado para a realização do curso, que será de 01 de abril a 31 de julho de 2022.



2.4 O curso será composto por módulos que abarcam as temáticas: metodologias de ensino e protagonismo docente.

2.5 A estrutura do curso será modular, contendo um total de 10 módulos. Cada módulo possui 10 (dez) horas, sendo 8 (oito) horas de atividade síncrona e 2 (duas) horas de atividades assíncronas que incluem atividades de leitura de textos, vídeos, exercícios, fóruns de participação e interação, dentre outras atividades previamente planejadas pelos professores do curso, de acordo com o cronograma e conteúdo programático (ANEXOS I e II).

2.6 O cursista escolherá seu próprio percurso formativo, a partir da inscrição nos módulos (ANEXOS I e II) sendo estimulada sua autonomia frente aos seus interesses e demandas.

2.7 A definição dos módulos de interesse do cursista deve ser feita no momento da inscrição do Edital.

2.8 Para participação no curso, todos os cursistas deverão, preferencialmente, possuir acesso à internet com boa velocidade, notebook ou computador e acessórios necessários para a participação das atividades (tais como câmera e microfone), mantendo a câmera aberta durante os encontros síncronos.

2.9 Apenas o acesso via aparelho celular e/ou internet móvel não garante o adequado aproveitamento do curso.

2.10 Após a aprovação, para efetivação da matrícula, o cursista deverá enviar o TERMO DE RESPONSABILIDADE de Acesso ao Ambiente Virtual (ANEXO III) e o TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM (ANEXO IV). A coordenação do curso informará o meio pelo qual deverá ocorrer o envio.

2.11 Para que a matrícula seja efetivada, é imprescindível que o cursista tenha concordância com os itens descritos no termo citado acima.

3. DAS VAGAS

3.1 O presente curso é destinado ao seguinte perfil:

3.1.1 Professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental (1º segmento);

3.1.2 Professores dos anos finais do Ensino Fundamental (2º segmento).

3.2 Serão oferecidas 20 (vinte) vagas por módulo, sendo possível a inscrição do mesmo cursista em no mínimo 03 (três) módulos e no máximo 08 (oito) módulos. A certificação ocorrerá de acordo com o exposto no item 7 deste Edital.



3.3 Serão oferecidas um total de 200 (duzentas) vagas para professores da rede pública municipal da Prefeitura de Araruama.

3.4 O IFRJ não se obriga a preencher todas as vagas.

4. DA INSCRIÇÃO

4.1 Poderão inscrever-se professores do Ensino Fundamental (1º e/ou 2º segmento) de escolas da rede pública, conforme os critérios a seguir:

4.1.1 Serão priorizadas vagas para as escolas da rede pública municipal da Prefeitura de Araruama/RJ, em atendimento ao acordo firmado entre a Prefeitura de Araruama e o Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências - Campus Nilópolis (PROPEC), por meio do projeto “O protagonismo docente em sua formação continuada: curso de extensão como ampliação de inserção social”, aprovado no Edital Integrado do IFRJ Nº 04/2021.

4.1.2 Havendo vagas ociosas, após o atendimento ao item 4.1.1, os candidatos de outras redes municipais seguirão a ordem de classificação para ingressarem no curso.

4.2 A inscrição dos candidatos às vagas do curso de Extensão FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE é gratuita e será recebida no período de 04 de fevereiro de 2022 a 04 de março de 2022, conforme especificações deste Edital.

4.3 As inscrições para o presente Edital serão recebidas apenas por meio do “Formulário de inscrição online”, que estará disponível na página: <https://portal.ifrj.edu.br/mesquita/editais-extensao>, no período de 04 de fevereiro de 2022 a 04 de março de 2022.

4.4 No ato da inscrição, o(a) candidato(a) deverá preencher o “Formulário de inscrição online”, que estará disponível na página: <https://portal.ifrj.edu.br/mesquita/editais-extensao>, observando todas as etapas de preenchimento do mesmo, inclusive atentando para sua confirmação de envio.

4.5 O(a) candidato(a) também deverá enviar, por meio do “Formulário de inscrição online”, em campo próprio para tal, os seguintes documentos digitalizados:

4.5.1 Comprovação de atuação no Primeiro ou Segundo Segmento do Ensino Fundamental (Declaração da autoridade escolar, com assinatura e carimbo OU cópia do último contracheque OU ato de investidura OU contrato de trabalho com a vigência do contrato);

4.5.2 Cópia de documento de identidade com foto, válido em território nacional;



4.5.3 Cópia do CPF (Caso o CPF conste do documento de identidade, não é necessário envio em separado).

5. DA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

5.1 O processo de seleção constará de:

5.1.1 Preenchimento da Ficha de Inscrição online, anexando ao formulário todos os documentos digitalizados contidos no item 4.5 deste Edital;

5.1.2 Estar enquadrado nas condições de elegibilidade do curso, descritos no item 4.1 deste Edital;

5.1.3 Ordem de inscrição.

5.2 Após a seleção prévia descrita nos itens 5.1.1 e 5.1.2 deste Edital, as vagas serão preenchidas de acordo com a ordem de inscrição no Formulário de Inscrição Online, conforme o item 5.1.3, até o preenchimento das 200 vagas. O resultado parcial será divulgado na página <https://portal.ifrj.edu.br/mesquita/editais-extensao>, em data definida no cronograma deste Edital (item 8). A comissão de seleção entrará em contato com os selecionados pelo endereço eletrônico disponibilizado pelo candidato no Formulário de Inscrição Online. O(a) candidato(a) terá até o dia 10/03/2022 para responder sobre seu efetivo interesse no curso.

5.3 Caso haja desistência, serão convocados os(as) candidatos(as) da lista de espera.

5.4 A seleção será realizada por uma Comissão de Seleção, composta pela Coordenação do Curso:

Membro da Comissão de Seleção	Titulação
Giselle Rôças de Souza Fonseca (Coordenadora)	Doutora em Ecologia - UFRJ
Lucilene Aparecida Nascimento (Coordenadora)	Mestre em Ensino de Ciências - IFRJ
Ludmila Nogueira da Silva	Mestre em Ciências - FIOCRUZ
Rodrigo dos Santos Almeida	Mestre em Ensino de Ciências - IFRJ

6. DO RESULTADO

6.1 O resultado da seleção será divulgado em data específica, conforme cronograma do presente Edital, na página: <https://portal.ifrj.edu.br/mesquita/editais-extensao>.

6.2 Os(as) selecionados(as) serão informados do resultado final através do endereço eletrônico cadastrado no “Formulário de Inscrição Online”.



7. DA CERTIFICAÇÃO

7.1 A carga horária total do curso varia de acordo o percurso formativo definido pelo cursista, havendo DUAS possibilidades de certificação;

7.1.1 CURSO DE EXTENSÃO - MODALIDADE ATUALIZAÇÃO: Atualizar habilidades teóricas e/ou práticas em uma área do conhecimento. Estão incluídos nessa categoria os processos de qualificação destinados a indivíduos que necessitam de adequação devido a mudanças tecnológicas e organizacionais. O certificado será emitido se o cursista se inscreveu, cursou e foi aprovado em 3 ou 4 módulos. Carga horária de 30 a 40 horas;

7.1.2 CURSO DE EXTENSÃO - MODALIDADE CAPACITAÇÃO: Capacitar o cursista mediante a construção de habilidades teóricas e/ou práticas limitantes ao exercício das atividades profissionais. O certificado será emitido se o cursista se inscreveu, cursou e foi aprovado de 5 a 8 módulos. Carga horária de 50 a 80 horas;

7.2 Caso o cursista se inscreva e/ou seja aprovado em 1 (um) ou 2 (dois) módulos, não fará jus à certificação.

7.3 O certificado de curso de extensão será em Formação Docente na Contemporaneidade (Modalidade Atualização ou Modalidade Capacitação), com as horas cursadas, dependendo da quantidade de módulos cursados com aprovação.

7.4 Exigências para a concessão do Certificado de Conclusão, a ser expedido pelo IFRJ:

7.4.1 Participação nas atividades assíncronas desenvolvidas pela plataforma Google Classroom;

7.4.2 Participação em, no mínimo, 50% da carga horária dos encontros síncronos realizados pelo Google MEET;

7.4.3 Obter nota igual ou superior a 6,0 (seis) para aprovação em cada módulo.

7.5 Ressaltamos que a certificação é totalmente gratuita e será concedida ao se cumprir os critérios exigidos no item 7.4 deste Edital.

8. DO CRONOGRAMA

ETAPA DO CRONOGRAMA	DATA
Início das Inscrições	04 de fevereiro de 2022
Término das Inscrições	04 de março de 2022
Seleção, de acordo com os critérios estabelecidos no item 5	05 a 07 de março de 2022
Resultado parcial da Seleção	08 de março de 2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

Prazo para resposta dos selecionados	09 a 10 de março de 2022
Resultado Final da Seleção	11 de março de 2022
Período de matrícula	14 a 25 de março de 2022
Início do curso	01 de abril de 2022
Chamamento de lista de espera, caso haja desistência em módulos	30/04/2022 30/05/2022 30/06/2022
Término do curso	30 de julho de 2022

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 Todas as etapas do processo seletivo serão divulgadas no site <https://portal.ifrj.edu.br/mesquita/editais-extensao>.

9.2 O IFRJ não se obriga a preencher o quantitativo de vagas.

9.3 Os casos omissos e as situações não previstas neste Edital serão julgados pela Comissão de Seleção.

DIRETORA GERAL DO CAMPUS AVANÇADO MESQUITA DO IFRJ



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE EXTENSÃO
“FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE”
ANEXO I - CRONOGRAMA E HORÁRIO DOS MÓDULOS

ÊNFASE	MÓDULOS	CARGA HORÁRIA	Dias dos encontros síncronos dos módulos	Mês dos encontros síncronos dos módulos
Metodologias de Ensino	MÓDULO 1: A abordagem STEAM no cotidiano da sala de aula	10 horas	06, 13, 20, 27 10h às 12h	ABRIL
Protagonismo Docente	MÓDULO 2: A arte de contar histórias envolvendo temas das ciências naturais nos anos iniciais do ensino fundamental	10 horas	06, 13, 20, 27 14h às 16h	ABRIL
Protagonismo Docente	MÓDULO 3: A importância da contextualização da História e da Filosofia das Ciências	10 horas	04, 11, 18, 25 9h às 11h	MAIO
Metodologias de Ensino	MÓDULO 4: Gamificação como abordagem metodológica de ensino	10 horas	10, 12, 17, 19 14h às 16h	MAIO
Protagonismo Docente	MÓDULO 5: Museus de ciências e exposições interativas virtuais	10 horas	01, 08, 15 e 22 9h às 11h	JUNHO
Metodologias de Ensino	MÓDULO 6: A Arte no STEAM: perspectivas e possibilidades musicais na aprendizagem de conhecimentos científicos	10 horas	02, 03, 09 e 10 14h às 16h	JUNHO
Protagonismo Docente	MÓDULO 7: Identidades, expressões de gênero e orientações sexuais no ensino de ciências sobre sexualidade.	10 horas	06, 13, 20 e 27 9h às 11h	JUNHO
Metodologias de Ensino	MÓDULO 8: O uso das performances digitais para o ensino de Matemática	10 horas	07, 14, 21 e 28 10h às 12h	JUNHO
Metodologias de Ensino	MÓDULO 9: Clube de Ciências como estratégia para a popularização da ciência	10 horas	01, 08, 15, 22 14h às 16h	JULHO
Protagonismo Docente	MÓDULO 10: Educação Ambiental no contexto interdisciplinar para o Ensino Médio	10 horas	02, 09, 16, 23 9h às 11h	JULHO
	CARGA HORÁRIA TOTAL	100 horas	Data de início do curso - 01/04/2022	Data de término do curso - 30/07/2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE EXTENSÃO
“FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE”

ANEXO II - EMENTÁRIO DOS MÓDULOS

ÊNFASE	MÓDULOS	EMENTA
Metodologias de Ensino	MÓDULO 1: A abordagem STEAM no cotidiano da sala de aula	O que é a abordagem STEAM? Como surgiu? Como desenvolver atividades com a abordagem STEAM? É possível usar a Arte para ensinar Ciências, Engenharia, Tecnologia e Matemática? Um exemplo de atividade, um jogo com abordagem STEAM.
Protagonismo Docente	MÓDULO 2: A arte de contar histórias envolvendo temas das ciências naturais nos anos iniciais do ensino fundamental	Arte de contar histórias e o ensino de ciências nos anos iniciais. Contação e mediação de histórias com temas de ciências. Técnicas de contação de histórias para a formação do professor. Abordagens pedagógicas para as práticas escolares da contação de histórias.
Protagonismo Docente	MÓDULO 3: A importância da contextualização da História e da Filosofia das Ciências	Conceitos de: interdisciplinaridade; contextualização; natureza das Ciências; historiografia; o que são a História e a Filosofia das Ciências, possibilidades de uso em sala de aula.
Metodologias de Ensino	MÓDULO 4: Gamificação como abordagem metodológica de ensino	Metodologias ativas de ensino. Gamificação. Desenvolvimento de propostas gamificadas por meio da tabela estrutural de desenvolvimento das estratégias de gamificação - TEDEG. Exemplos práticos de estratégias de gamificação.
Protagonismo Docente	MÓDULO 5: Museus de ciências e exposições interativas virtuais	O que é museu de ciências? Espaço Ciência InterAtiva (ECI) do IFRJ/Campus Avançado Mesquita e exposições interativas; Escola e o ECI; Visitas virtuais e museus e centros de ciência; Docentes e a exposição permanente interativa NeuroSensações.
Metodologias de Ensino	MÓDULO 6: A Arte no STEAM: perspectivas e possibilidades musicais na aprendizagem de conhecimentos científicos	Um breve histórico da educação STEAM. Arte como potencial de criatividade no STEAM. A música como ferramenta no processo de aprendizagem de conhecimentos científicos. Possibilidades e sugestões da prática STEAM em sala de aula.
Protagonismo Docente	MÓDULO 7: Identidades, expressões de gênero e orientações sexuais no ensino de ciências sobre sexualidade.	O módulo visa a oferecer uma introdução geral ao estudo da sexualidade e suas interfaces com identidades, expressões de gênero e orientações sexuais, estabelecendo as bases de uma visão da sexualidade como construção histórica e social.
Metodologias de Ensino	MÓDULO 8: O uso das performances digitais para o ensino de Matemática	Ensino e Arte. Ensino e Tecnologias Digitais. Performances Digitais: articulação das Artes e Tecnologias Digitais no Ensino. Propostas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

		práticas de construção e uso de Performances Digitais no Ensino.
Metodologias de Ensino	MÓDULO 9: Clube de Ciências como estratégia para a popularização da ciência	Ensino de Ciências por investigação. Problematização no ensino de Ciências. Clube de Ciências: condições para a implementação e o desenvolvimento de atividades. Percepções de professores e estudantes clubistas.
Protagonismo Docente	MÓDULO 10: Educação Ambiental no contexto interdisciplinar para o Ensino Médio	Currículo e trabalho para a Educação Ambiental em contexto formal e não formal da formação (2h) - Abordagens e demandas socioambientais para o ensino médio (2h) - CTS, mediação e memória profissional (2h) - Seminário de produção educacional (2h).
	CARGA HORÁRIA TOTAL	100 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE EXTENSÃO
“FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE”

ANEXO III

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Acesso ao ambiente virtual
(apenas para os aprovados no processo seletivo)

Eu, _____, declaro, para os devidos fins, que terei acesso ao ambiente virtual oferecido pelo Espaço Ciência InterAtiva - Campus Avançado Mesquita do IFRJ, e, nesse contexto, tenho ciência de que, sem autorização expressa do professor responsável pelo conteúdo, não é permitida a realização de downloads das aulas, gravação de imagens, conteúdos e voz, edição, reprodução do respectivo conteúdo a terceiros, por nenhum meio, bem como utilização do respectivo conteúdo para quaisquer finalidades estranhas ao estudo e aprendizado das disciplinas.

Comprometo-me a dispor de condições mínimas para o acompanhamento das atividades síncronas e assíncronas do curso, tais como: acesso à internet com boa velocidade, notebook ou computador e acessórios necessários para a participação das atividades (tais como câmera e microfone) e estar com a câmera ligada durante os encontros síncronos.

Estou ciente, também, que a inobservância dos requisitos citados acima implicará(ão) no cancelamento da minha matrícula, em qualquer tempo ao longo da duração do curso.

_____, ____ de _____ de 2022

(Assinatura do cursista)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
Campus Avançado Mesquita

EDITAL Nº 01/2022 - Campus Avançado Mesquita/ IFRJ
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE EXTENSÃO
“FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE”

ANEXO IV

TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM
(apenas para os aprovados no processo seletivo)

Neste ato, eu, _____,
nacionalidade _____, portador da Cédula de identidade RG nº. _____, inscrito no CPF/MF sob nº _____, AUTORIZO o uso de minha imagem em todo e qualquer material entre fotos e documentos, para ser utilizada em campanhas promocionais e institucional do CURSO DE EXTENSÃO “FORMAÇÃO DOCENTE NA CONTEMPORANEIDADE” - MODALIDADE REMOTA, oferecido pelo Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro/Campus Avançado Mesquita, em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz, destinadas à divulgação ao público em geral. A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso da imagem acima mencionada em todo território nacional e no exterior, das seguintes formas: (I) out-door; (II) busdoor; folhetos em geral (encartes, mala direta, catálogo, etc.); (III) folder de apresentação; (IV) anúncios em revistas e jornais em geral; (V) home page; (VI) cartazes; (VII) back-light; (VIII) mídia eletrônica (painéis, vídeo-tapes, televisão, cinema, programa para rádio, redes sociais, entre outros). Autorizo também o uso dos dados e imagens para fins de pesquisa e extensão, garantindo o anonimato dos cursistas em eventuais publicações acadêmicas. Por esta ser a expressão da minha vontade, declaro que autorizo o uso acima descrito sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à minha imagem ou a qualquer outro, e assino a presente autorização.

_____, ____ de _____ de 2022.

(Assinatura do cursista)