

Processo Simplificado de Seleção de Monitoria (Laboratórios)

Seleção nº. 06/2023

A **Direção Geral do IFRJ/Campus Duque de Caxias** comunica, pelo presente Processo Seletivo, que estarão abertas as inscrições para a **Seleção de Monitores de laboratório para os semestres letivos 2023.2 e 2024.1** para as vagas conforme anexo I, conforme as disposições contidas neste Edital e com o regulamento interno de monitoria do Campus Duque de Caxias.

1- DAS DISCIPLINAS/VAGAS

- 1.1 – Vagas, Carga Horária, Pré-requisitos e Turno de atuação: De acordo com o Anexo I.
- 1.2 – Além dos(as) estudantes classificados(as), será formado um cadastro de reserva, para aproveitamento de monitores voluntários(as).
- 1.3 - **IMPORTANTE! As convocações dos monitores bolsistas podem não ser imediatas. Elas serão feitas pelo professor responsável de acordo com a necessidade de cada laboratório.**
- 1.4 – É vedado ao estudante monitor(a) atuar no mesmo turno em que está matriculado.

2- DAS INSCRIÇÕES

2.1 - Os(as) candidatos(as) à seleção de monitor(a) deverão cumprir os seguintes requisitos:

- a) estar regularmente matriculado(a) no(s) curso(s) conforme pré requisitos;
- b) atender aos pré-requisitos descritos no Anexo I;
- c) ter disponibilidade de tempo para desenvolver a atividade, sem prejuízo à sua frequência escolar, atendendo à carga horária das atividades de monitoria descritas no Anexo I.
- d) atender a todos os itens do regulamento interno de monitoria do Campus Duque de Caxias;

2.2 - Os(as) estudantes interessados em concorrer a uma vaga, deverão realizar a inscrição via formulário eletrônico no *Google Forms* disponível através do *link* <<https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8>>, no período entre **30/05/2023** a **10/06/2023**.

- 2.3 - O(a) candidato(a) deverá optar pela área/disciplina para concorrer à vaga através do formulário eletrônico, sendo possível a escolha por mais de uma opção. Contudo, se houver conflito de horário nas avaliações entre as áreas/disciplinas, o(a) candidato(a) deverá optar por apenas uma delas.
- 2.4 - O(a) candidato(a) que já tenha atuado como monitor(a) de determinado laboratório não poderá inscrever-se para o mesmo laboratório.

3. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 3.1 – Critérios de Seleção: De acordo com o Anexo II.
- 3.2 – Os alunos(as) selecionados(as) atuarão como monitores, com carga horária definida do regulamento de monitoria do campus Duque de Caxias do IFRJ.

4. DAS AVALIAÇÕES

- 4.1 - As avaliações serão feitas através de prova e/ou entrevista e/ou análise de currículo, de acordo com a disciplina/área, e ocorrerão conforme os cronogramas dispostos no Anexo III.

4.2 - Conteúdo Programático das Áreas / Disciplinas: De acordo com o Anexo II.

5- DOS RESULTADOS

- 5.1 - Os(as) candidatos(as) poderão entrar com pedido de revisão da prova, junto ao responsável pela seleção, através do e-mail indicado para cada área/disciplina, de acordo com o Anexo III. Os(as) candidatos(as) poderão entrar com recurso contra o resultado final, junto ao responsável pela seleção, de acordo com o cronograma disposto no Anexo III.
- 5.2 - Os candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) em ordem decrescente divulgada em listagem oficial emitida pelo responsável pela monitoria, de acordo com o cronograma disposto no Anexo III. A listagem oficial será publicada no mural reservado no campus para a monitoria, também encaminhada para o email indicado no formulário de inscrição.
- 5.3 - O resultado final será divulgado conforme cronograma de cada área no anexo III, no mural reservado no campus para a monitoria.
- 5.4 - Os candidatos(as) que forem chamados(as) e não puderem, por questões de disponibilidade de horário ou outros motivos de força maior, assumir satisfatoriamente as atividades da monitoria serão imediatamente substituídos(as), segundo a ordem da listagem oficial.
- 5.5 - O resultado da seleção terá validade de 1 ano.
- 5.6 - Na hipótese de não preenchimento de alguma vaga, poderá haver remanejamento de candidato(s) aprovados deste processo seletivo para a respectiva vaga.
- 5.7 - O(A)s candidatos(as) aprovados(as), mas não classificados(as), poderão ser aproveitados(as) como monitores voluntários e ficarão em lista de espera, caso haja aumento do número de monitores ou saída do monitor bolsista.
- 5.8 – Os alunos classificados, dos últimos períodos e que não fizeram o estágio obrigatório, terão prioridade para monitoria voluntária.

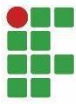
6- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 6.1 – Os(as) bolsistas serão contratados(as) mediante análise da capacidade financeira do campus na ocasião.
- 6.2 – Os(as) bolsistas selecionados(as) serão procurados pelo responsável pelo laboratório conforme demanda de vagas ao longo do período válido do processo seletivo, para o preenchimento de formulários e orientações.
- 6.3 - O pagamento da bolsa **será exclusivamente realizado por depósito em conta corrente**, de qualquer banco comercial, desde que **o monitor beneficiário seja o titular da conta, não seja uma conta conjunta, nem conta poupança.**
- 6.4 - Conforme item 6.1.6 do regulamento da monitoria, o tempo máximo de permanência em cada monitoria é de 1 ano, exceto nos casos previstos no mesmo item.
- 6.5 - Os casos omissos serão resolvidos pela Direção de Ensino e Coordenação Técnico- Pedagógica.

ANEXO I – Quadro de vagas

Monitoria	Responsável (e-mail)	Previsão de vagas / horário	CH semanal / valor	Pré-requisitos
Laboratório de Química Geral e Inorganica	everton.silva@ifrj.edu.br	Cadastro para bolsistas + 3 vagas para voluntários (um por turno)	16h R\$400,00	Alunos a partir do 2º Período dos cursos técnicos PLAM, QIM, PGM, PGC, PLA e alunos do curso de Licenciatura (LQ) em Química que tenham sido aprovados na disciplina Química Geral Experimental ou alunos ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Análise Instrumental	leticia.abreu@ifrj.edu.br / isadora.talhas@ifrj.edu.br	3 vagas: 2 bolsistas e 1 voluntário (1 por turno: manhã, tarde e noite)	16h R\$400,00	Alunos a partir do 4º Período dos cursos técnicos PLAM, QIM, PGM ; a partir do 2º período dos cursos técnicos PGC, PLA e alunos do curso de Licenciatura em Química (LQ) que tenham sido aprovados na disciplina Química Inorgânica Experimental e Química Orgânica II ou alunos ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Química Analítica	carla.barbato@ifrj.edu.br	Cadastro de Reserva (todos os turnos) + 1 vaga de monitor bolsista para o turno da tarde	16 h R\$ 400,00	Ser aluno regularmente matriculado nos cursos: PGM e QIM (a partir do 5º período), PGC (a partir do 3º período), PLAM (a partir do 4º período) e Licenciatura (já tenha cursado as disciplinas de Química Analítica I e Química Analítica Experimental I) ou alunos

				ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Processos	monique.figueiredo@ifrj.edu.br flavio.souza@ifrj.edu.br	1 bolsista + 2 voluntários + cadastro de reserva	16 h R\$ 400,00	Ser aluno regularmente matriculado nos cursos: PGM e QIM (a partir do 5º período), PLAM (a partir do 4º período), PGC e PLA (a partir do 2º período) ou alunos ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos, pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Física Nilton de Souza Medeiros	felipe.moura@ifrj.edu.br marcelo.junior@ifrj.edu.br	2 bolsistas + cadastro de reserva	16h R\$400,00	Estudantes a partir do 1º período dos Cursos Técnicos Integrados de Plástico, Química, Petróleo e Gás e estudantes do curso de Licenciatura em Química.
Laboratório Multidisciplinar de Biologia e Laboratório de Culturas Biológicas	michele.castro@ifrj.edu.br larissa.tebaldi@ifrj.edu.br	2 bolsistas + 2 vagas para voluntário	16 h R\$ 400,00	Alunos a partir do 3º período dos cursos técnicos PLAM, QIM, PGM e alunos do curso de Licenciatura (LQ) em Química que tenham sido aprovados na disciplina de Biologia Geral ou alunos ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos, pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química	guilherme.vilela@ifrj.edu.br	3 vagas de bolsistas (1 por turno: manhã, tarde e noite)	16h R\$ 400,00	Alunos a partir do 4º período dos cursos técnicos integrados médio/técnicos de Química, Petróleo & Gás e Plásticos , alunos a partir do 2º período dos cursos concomitantes/subsequentes técnicos de Plásticos e Petróleo & Gás e alunos do curso de graduação em



				<p>Licenciatura em Química que já tenham feito com êxito as unidades curriculares Química Orgânica II e Química Orgânica Experimental I ou alunos ativos em curso técnico do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.</p>
--	--	--	--	---

ANEXO II – Conteúdo Programático

Monitoria	Critérios de Seleção e/ou Classificação	Conteúdo Programático (para as avaliações escritas)
Laboratório de Química Geral e Inorgânica	1-Prova teórica (Nota de corte: 5pts) 2- Entrevista OBS: Poderá usar calculadora científica	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecimento de aparelhagem de laboratório; - Unidades de medida e conversões - Preparo de soluções; Concentração, molaridade, percentagem. Diluição - Noções básicas de segurança em laboratório; - Processos de separação de misturas. Pesagem. Medida de volume, Densidade. - Nomenclatura básica de funções inorgânicas. - Caráter ácido-base. Indicadores ácido-base.
Laboratório de Análise Instrumental	1-Prova teórica (Nota de corte: 5,0) 2 – Entrevista OBS: Poderá usar calculadora científica	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecimento de aparelhagem de laboratório; - Unidade de medida, conversão de unidade de medida; - Preparo de solução e unidade de concentração; - Noções básicas de segurança em laboratório; - Técnicas: filtração, pesagem, medida de volume.
Laboratório de Química Analítica	1 - Prova Teórica (Nota de Corte: 5,0) 2 – Entrevista	Instrumentação laboratorial (identificação e finalidade de equipamentos e vidrarias). Postura e segurança no laboratório. Unidades de concentração e Preparo de soluções. Processo de separação de misturas. Tratamento e descarte de resíduos.
Laboratório de Processos	1- Entrevista e análise de currículo	Não haverá avaliação escrita.
Laboratório de Física Nilton de Souza Medeiros	1 - Prova Prática (Obs 1: levar calculadora científica. Obs 2: nota de corte 5,0) 2 - Entrevista	<ul style="list-style-type: none"> ● Movimento retilíneo uniforme; ● Movimento retilíneo uniformemente variado; ● Gráficos do movimento uniforme e do movimento retilíneo uniformemente variado.
Laboratório Multidisciplinar de Biologia	1- Prova teórica eliminatória (Nota de corte: 6pts)	<ul style="list-style-type: none"> - Boas práticas de laboratório (tipos de riscos, classes de risco biológico, EPIs, EPCs, descontaminação, procedimento para descarte de material biológico); - Biologia geral (características básicas dos seres



e Laboratório de Culturas Biológicas	2 - Entrevista classificatória	vivos, citologia de células eucarióticas e procarióticas, estrutura e função das principais biomoléculas, noções de metabolismo energético); - Classificação dos seres vivos em três domínios: Bacteria, Archaea e Eukarya, suas relações e principais características.
Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química	1-Prova teórica (Nota de corte: 5pts) 2- Entrevista	- Reconhecimento de aparelhagem de laboratório; - Unidade de medida e conversão de unidade de medida; - Preparo de solução e unidade de concentração; - Noções básicas de segurança em laboratório; - Técnicas: medida de volume, pesagem, determinação de ponto de fusão e ebulição, destilação simples e fracionada, solubilidade, recristalização, filtração simples, cromatografia em camada fina e extração ácido-base.

ANEXO III – Cronogramas por Área / Disciplina

CRONOGRAMA (Lab. Química Geral e Inorgânica)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova	14/06/2023 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	15/06/2023 a partir das 17h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	19/06/2023 (12:30 às 14:30h)	Sala dos prof
Entrevista	20/06/2023 10:30h às 12:30h	Laboratório de Geral e Inorgânica
Resultado preliminar	20/06/2023 a partir das 17h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	21/06/2023	Email: everton.silva@ifrj.edu.br
Resultado Final	23/06/2023	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Lab. De Análise Instrumental)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova	16/06/2023 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	20/06/2023 a partir das 14h	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	21/06/2023 (13 as 14 h)	Será informado pelo e-mail do aluno
Entrevista	26/06/2023 (horário a combinar)	Será informado pelo e-mail do aluno
Resultado preliminar	27/06/2023 a partir das 18h	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	28/06/2023	E-mail: leticia.abreu@ifrj.edu.br / isadora.talhas@ifrj.edu.br
Resultado Final	29/06/2023 a partir das 12h	E-mail de inscrição, mural da monitoria e porta do laboratório de Instrumental

CRONOGRAMA (Lab. Química Analítica)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova	15/06/2023 11:30h-13:30h	Será informado pelo email do aluno
Resultado parcial	19/06/2023 a partir das 12h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	20/06/2023 (12:00 h às 13:00h)	Sala dos prof
Entrevista	21/06/2023 (horário a combinar)	Será informado pelo email do aluno
Resultado preliminar	23/06/2023 a partir das 9 h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	23/06/2023	Email: carla.barbato@ifrj.edu.br
Resultado Final	26/06/2023	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Lab. Processos)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Entrevista	21/06/2023 11:30h às 13:30h	Laboratório de processos
Resultado preliminar	22/06/2023 a partir das 18h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	23/06/2023	Email: monique.figueiredo@ifrj.edu.br
Resultado Final	24/06/2023	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Laboratório de Física Nilton de Souza Medeiros)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova	14/06/2023 09h às 11h ou 13h às 15h	Laboratório de Física
Resultado Parcial	19/06/2023	E-mail de inscrição
Vista de prova (Recurso)	20/06/2023	Laboratório de Física (14:00 h às 15:00 h)
Entrevista	21/06/2023	Laboratório de Física Horário à ser definido
Resultado preliminar	22/06/2023	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	22/06/2023	E-mail: felipe.moura@ifrj.edu.br marcelo.junior@ifrj.edu.br
Resultado	23/06/2023	E-mail de inscrição e Mural da Monitoria

CRONOGRAMA (Lab. Multidisciplinar de Biologia e Lab. de Culturas Biológicas)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova escrita	14/06/2023 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	15/06/2023 a partir das 17h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	16/06/2023 10h00-11h00	Laboratório Multidisciplinar de Biologia
Entrevista	16/06/2023 a partir das 11h	Laboratório Multidisciplinar de Biologia
Resultado preliminar	19/06/2023 a partir das 17h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	19/06/2023 a partir das 17h	Email: michele.castro@ifrj.edu.br
Resultado Final	20/06/2023	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Lab. Química Orgânica e Físico-química)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	30/05/2023 a 10/06/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/VA2P9CkAKNaxygkV8
Prova	20/06/2023 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	23/06/2023 a partir das 19h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	24/06/2023 (09 às 11:00h)	Sala dos professores
Entrevista	27/06/2023	Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química (Horário a ser definido)
Resultado preliminar	28/06/2023 a partir das 18h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	29/06/2023	Email: guilherme.vilela@ifrj.edu.br
Resultado Final	30/06/2023	Email de inscrição e Mural da monitoria