

Processo Simplificado de Seleção de Monitoria (Laboratórios)

Seleção nº.10/2025

A **Direção Geral do IFRJ/Campus Duque de Caxias** comunica, pelo presente Processo Seletivo, que estarão abertas as inscrições para a **Seleção de Monitores** 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 orientador de acordo com a necessidade de cada monitoria.**
- 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/t3NTj9HnP2kn2Vjo9> >, no período entre **06/10/2025 a 17/10/2025**.
- 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.

4.3 - Haverá uma prova de Química unificada para as monitorias dos laboratórios de Análise Instrumental, Química Orgânica e Química Analítica.

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. Estes poderão ser convocados caso haja aumento do número de monitores ou saída do monitor bolsista.

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 orientador da monitoria 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 / bolsa	Pré-requisitos
Laboratório de Química Geral e Inorgânica	Everton Tomaz everton.silva@ifrj.edu.br	Voluntário para o turno da TARDE (2025.2) + Cadastro de reserva	16h	Alunos do último período de QIM ou PGM ; alunos a partir do 3º período de PLAM, PGC ou PLA e alunos dos cursos de Licenciatura (LQ) e Bacharelado (BQ) em Química que tenham sido aprovados na disciplina Química Geral Experimental ou alunos ativos em curso do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Química Analítica	Fernanda Faria Martins fernanda.martins@ifrj.edu.br	Vagas para voluntários, bolsistas e Cadastro de reserva (todos os turnos)	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 ou Bacharelado em Química (já tenha cursado as disciplinas de Química Analítica I e Química Analítica Experimental I) ou alunos ativos em curso técnico ou graduação do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Análise Instrumental	isadora.talhas@ifrj.edu.br	Cadastro de reserva (bolsista e voluntário)	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 (LQ) ou Bacharelado (BQ) em Química que tenham sido aprovados na disciplina Química Inorgânica Experimental e Química Orgânica II ou alunos ativos em curso técnico ou graduação do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.
Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química	livia.vilela@ifrj.edu.br	Cadastro de reserva (todos os turnos)	16h R\$400,00	Alunos a partir de 4º período dos cursos técnicos integrados médio/técnicos de Química, Petróleo & Gás e Plásticos , alunos a partir do 2º período do curso técnico concomitante/subsequente de Petróleo & Gás e alunos do curso de graduação em Licenciatura ou Bacharelado em Química que já tenham feito com êxito as unidades curriculares Química Orgânica II e Química Orgânica Experimental I ou alunos ativos do IFRJ que já tenham concluído algum dos cursos pré-requisitos para a vaga.

Laboratório Multidisciplinar de Biologia e Laboratório de Culturas Biológicas	michele.castro@ifrj.edu.br	2 voluntários + cadastro de reserva	16 h R\$ 400,00	Alunos a partir do 3º período dos cursos técnicos PLAM, QIM, PGM e alunos do curso de Graduação 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 Processos	monique.figueiredo@ifrj.edu.br flavio.souza@ifrj.edu.br	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 ou Bacharelado em Química.

ANEXO II – Conteúdo Programático

Monitoria	Critérios de Seleção e/ou Classificação	Conteúdo Programático (para as avaliações escritas)
Laboratório de Química Analítica Laboratório de Análise Instrumental Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química	1-Prova teórica (Nota de corte: 5,0) Obs: Poderá usar calculadora científica e tabela periódica 2- Entrevista	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentação laboratorial (identificação e finalidade de equipamentos e vidrarias); - Unidades de medida e conversões - Preparo de soluções; Concentração, molaridade, percentagem. Diluição - Noções básicas de segurança em laboratório; - Processos de separação de misturas. - Nomenclatura básica de funções inorgânicas. - Caráter ácido-base. Indicadores ácido-base. - Tratamento e descarte de resíduos; - Técnicas: medida de volume, pesagem, Densidade, Destilação simples e fracionada, filtração simples.
Laboratório Multidisciplinar de Biologia e Laboratório de Culturas Biológicas	1- Prova teórica eliminatória (Nota de corte: 6,0) 2- Entrevista classificatória	<ul style="list-style-type: none"> - Boas práticas de laboratório (tipos de riscos, classes de risco biológico, EPIs, EPCs, descontaminação por calor úmido ou autoclavagem, procedimentos para o descarte de material biológico); - Biologia geral (características básicas dos seres 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; - Noções básicas de microbiologia.
Laboratório de Processos	1- Entrevista e análise de currículo	Não haverá avaliação escrita.
Laboratório de Química Geral e Inorgânica	1- Entrevista e análise de currículo	Não haverá avaliação escrita.

Laboratório de Física Nilton de Souza Medeiros	1. Prova Prática (nota de corte: 8,0)	<ul style="list-style-type: none"> • Os Princípios da Dinâmica; • Lei de Hooke.
	Obs: levar calculadora científica	
	2. Entrevista	

ANEXO III – Cronogramas por Área / Disciplina

CRONOGRAMA (Lab. Química Geral e Inorgânica)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Entrevista	21/10/25 13:00h às 14:30h	Laboratório de Química Geral
Resultado preliminar	21/10/25 a partir das 17:00h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	22/10/2025 até às 17:00h	Email: everton.silva@ifrj.edu.br
Resultado Final	22/10/2025 a partir das 17:00h	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Lab. Química Analítica)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Prova Unificada	06/11/2025 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	17/11/2025 a partir das 10h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	18/11/2025 (14:30h às 15:00h)	Sala dos professores
Entrevista	27/11/2025	Laboratório de Química Analítica
Resultado preliminar	28/11/2025 a partir das 17h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	01/12/2025	Email: fernanda.martins@ifrj.edu.br
Resultado Final	02/12/2025	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Lab. Análise instrumental)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Prova Unificada	06/11/2025 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	17/11/2025 a partir das 10h	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	24/11/2025 - 18 horas	A confirmar
Entrevista	26/11/2025	A confirmar
Resultado preliminar	27/11/2025 a partir das 15h	E-mail de inscrição

Recurso resultado preliminar	28/11/2025	E-mail:isadora.talhas@ifrj.edu.br
Resultado Final	01/12/2025 a partir das 18h	E-mail de inscrição e Laboratório de Instrumental

CRONOGRAMA (Lab. de Química Orgânica e Físico-Química)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Prova Unificada	06/11/2025 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	17/11/2025 a partir das 10h	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	18/11/2025 (14:30h às 15:00h)	Sala dos professores
Entrevista	21 e 24/11/2025 (14:30 às 17:00h)	Laboratório de Química Orgânica e Físico-Química e/ou Email de inscrição
Resultado preliminar	28/11/2025 a partir das 17h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	01/12/2025	Email: livia.vilela@ifrj.edu.br
Resultado Final	03/12/2025	Email de inscrição e lista na porta do laboratório

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

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Prova	07/11/2025 11:30h-13:30h	Auditório
Resultado parcial	19/11/2025	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	24/11/2025 - 12:00h	Sala dos professores
Entrevista	28/11/2025 - 11:30h-13:00h	Lab de Biologia
Resultado preliminar	03/12/2025	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	03/12/2025	E-mail: michele.castro@ifrj.edu.br
Resultado Final	05/12/2025	E-mail de inscrição

CRONOGRAMA (Lab. de Processos)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Entrevista	18/11/25 11:30h às 12:30h	Laboratório de Processos
Resultado preliminar	19/11/2025 a partir das 17h	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	21/11/2025	Email: monique.figueiredo@ifrj.edu.br flavio.souza@ifrj.edu.br
Resultado Final	24/11/2025 a partir das 17h	Email de inscrição e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Laboratório de Física Nilton de Souza Medeiros)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Prova	07/11/2025 (09:00 às 11:00 ou 13:00 às 15:00)	Laboratório de Física
Resultado parcial	14/11/2025	Email de inscrição
Vista de prova (recurso)	14/11/2025 (14:30 às 15:30)	Laboratório de Física
Entrevista	18/11/2024 (Horário à ser definido)	Laboratório de Física
Resultado preliminar	21/11/2024	Email de inscrição
Recurso resultado preliminar	21/11/2024	E-mail: felipe.moura@ifrj.edu.br marcelo.junior@ifrj.edu.br
Resultado Final	22/11/2024	Email de inscrição e mural da monitoria