

## Processo Simplificado de Seleção de Monitorias Acadêmicas

### Seleção nº. 11/2025

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 de Monitoria Acadêmica (vide o 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://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd\\_xV0iyqVlei8prBG9urCaoueaswDEehHDvcb8955QVFYheA/viewform?usp=header](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd_xV0iyqVlei8prBG9urCaoueaswDEehHDvcb8955QVFYheA/viewform?usp=header)>, no período entre **06/10/2025 a 18/10/2025**.

- 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 determinada área **não poderá inscrever-se para a mesma área**.

### **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(um) 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.

5.8 – Os alunos classificados, dos últimos períodos e que não fizeram o estágio obrigatório, terão prioridade para monitoria voluntária de laboratório.

## **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**

<b>Monitoria</b>	<b>Responsável (e-mail)</b>	<b>Previsão de vagas / horário</b>	<b>CH semanal / bolsa</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>Acadêmica Química Geral</b>	ordovaldo.silva@ifrj.edu.br	1 cadastro de reserva para bolsista  2 voluntários	12h R\$300,00	Estudantes do curso de Licenciatura ou Bacharelado em Química que foram <u>aprovados</u> nas unidades curriculares Química Geral 2 e Química Geral Experimental e estudantes dos Cursos Técnicos Integrados que foram <u>aprovados</u> em Química Geral 2.
<b>Acadêmica Química Orgânica</b>	livia.vilela@ifrj.edu.br	Cadastro de reserva	12h R\$300,00	Alunos a partir de 4º período dos cursos técnicos integrados médio/técnicos de Química, PGM e Plásticos, alunos a partir do 2º período dos cursos concomitantes/subsequentes técnicos de Petróleo & Gás e alunos do curso de graduação em Licenciatura ou Bacharelado em Química. Que já tenham <u>feito com êxito</u> a unidade curricular de Química Orgânica II ou <u>concluído</u> algum dos cursos técnicos pré-requisitos para a vaga.
<b>Acadêmica Química Analítica / Físico-química</b>	carla.barbato@ifrj.edu.br	Cadastro de Reserva (todos os turnos) + 1 vaga de monitor bolsista	12 h R\$300,00	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 ( <u>já tenha cursado</u> as disciplinas de Química Analítica I e Química Analítica Experimental I).
<b>Acadêmica Matemática (noturno)</b>	eduardo.braga@ifrj.edu.br	1 vaga de bolsista + Cadastro de reserva	12 h R\$300,00	Estudantes dos Cursos Técnicos do IFRJ (a partir do 3º período); estudantes da Licenciatura; e estudantes do bacharelado.

### ANEXO II – Conteúdo Programático

<b>Monitoria</b>	<b>Critérios de Seleção e/ou Classificação</b>	<b>Conteúdo Programático (para as avaliações escritas)</b>
<b>Acadêmica Química Geral</b>	Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte 6,0  Entrevista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo Atômico Moderno;</li> <li>- Tabela Periódica;</li> <li>- Ligações Químicas;</li> <li>- Interações Intermoleculares;</li> <li>- Funções Inorgânicas;</li> <li>- Estequiometria;</li> <li>- Soluções;</li> <li>- Termoquímica</li> <li>- Equilíbrio Químico e Equilíbrio Iônico;</li> <li>- Eletroquímica;</li> </ul>
<b>Acadêmica Química Orgânica</b>	1-Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte: 6,0  2- Entrevista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funções orgânicas e suas nomenclaturas</li> <li>- Propriedades físico-químicas dos compostos orgânicos;</li> <li>- isomeria plana e estereoisomeria;</li> <li>- Ácidos e bases na química orgânica;</li> <li>- Reações: adição, substituição (SN1 e SN2) e eliminação (E1 e E2)</li> </ul>
<b>Acadêmica Química Analítica / Físico-química</b>	Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte 6,0  Entrevista (caráter classificatório)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equilíbrio ácido- base</li> <li>- Precipitação</li> <li>- Equilíbrio de oxi-redução</li> <li>- Titulação de neutralização</li> <li>- Titulação de oxi - redução</li> <li>- Titulação de precipitação</li> </ul>
<b>Matemática (noturno)</b>	Prova teórica (caráter eliminatório e	Conjuntos Numéricos; Operações Fundamentais; Bases de Contagem; Representação na reta; Operações com Frações; Razão e Proporção; Regra de Três; Equações e Problemas do 1º grau;

	<p>classificatório) Nota de corte 6,0</p> <p>Entrevista (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte 6,0</p>	<p>Funções. Equações e Problemas do 2º grau; Função do 2º grau; Potenciação e suas propriedades; Função Exponencial; Juros Simples e Compostos; Princípio Fundamental da Contagem; Lógica. Geometria Plana; Unidades de medida de área; Estudo dos Triângulos; Teorema de Pitágoras; Semelhança de triângulos; Trigonometria no Triângulo Retângulo. Estudo dos Gráficos; Introdução à Estatística; Medidas de Posição e de Dispersão; Introdução à Probabilidade.</p>
--	--	--

### **ANEXO III – Cronogramas por Área / Disciplina**

#### **CRONOGRAMA (Acadêmica Química Geral)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
Prova	21/10/2025 11:00 h - 13:00h	Divulgado em breve via email
Resultado parcial	31/10/2025 a partir das 17h	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	04/11/2025	Em local e horário agendado via email com o candidato. A solicitação deve ser feita entre os dias 31/10/2025 e 03/11/2025.
Entrevista	07/11/2025	Será comunicado via e-mail ao/à candidato/candidata o local e o horário da entrevista.
Resultado preliminar	10/11/2025 a partir das 17h	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	10/11/2025	E-mail: ordovaldo.silva@ifrj.edu.br
Resultado Final	13/11/2025 a partir das 17h	E-mail de inscrição e Mural da monitoria

**CRONOGRAMA (Acadêmica Química Orgânica)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
Prova	21/10/2025 11:30h - 13:00h	Auditório
Resultado parcial	23/10/2025	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	24/10/2025 (12:00 às 13:00h)	Sala dos prof
Entrevista	28/10/2025 11:00h às 13:00	Laboratório de Química Orgânica
Resultado preliminar	29/10/2025	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	30/10/2025	E-mail: livia.vilela@ifrj.edu.br
Resultado Final	31/10/2025	E-mail de inscrição e Mural da monitoria

**CRONOGRAMA (Acadêmica Química Analítica e Físico-Química)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
Prova	22/10/2025 11:30h - 12:30h	Será comunicado via e-mail ao/à candidato/candidata o local.
Resultado parcial	23/10/2025 a partir das 11 h	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	23/10/2025 (12:00 as 13:00 h)	Sala dos prof.
Entrevista	29/10/2025 11:30 h - 12:30 h	Será comunicado via e-mail ao/à candidato/candidata o local.
Resultado preliminar	30/10/2025 a partir das 12 h	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	31/10/2025	E-mail: carla.barbato@ifrj.edu.br
Resultado Final	31/10/2024 a partir das 17h	E-mail de inscrição e Mural da monitoria

**CRONOGRAMA (Acadêmica Matemática Noturno)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
Prova	22/10/2025 16h - 18h	Laboratório 2 de Informática
Resultado parcial	23/10/2025 a partir das 12h	E-mail de inscrição
Vista de prova (recurso)	24/10/2025 (16 às 18h)	No laboratório 2 de Informática. A solicitação deve ser feita, via e-mail, no próprio dia 23/10/2025. <a href="mailto:eduardo.braga@ifrj.edu.br">eduardo.braga@ifrj.edu.br</a>
Entrevista	29/10/2025 16h às 18h	Laboratório 2 de Informática, o horário específico de cada candidato será informado via e-mail de inscrição.
Resultado preliminar	30/10/2025 a partir das 12h	E-mail de inscrição
Recurso resultado preliminar	31/10/2025	E-mail <a href="mailto:eduardo.braga@ifrj.edu.br">eduardo.braga@ifrj.edu.br</a>
Resultado Final	01/11/2025 a partir das 12h	E-mail de inscrição e Mural da monitoria