

Processo Simplificado de Seleção de Monitoria (Acadêmica e outros)

Seleção nº. 02/2023

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

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 – 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/BMaJHVNipbxGgdEUA>>, no período entre 14/03/2023 a 20/03/2023.

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.

3. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

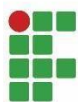
- 3.1 – Critérios de Seleção: De acordo com o Anexo II.
- 3.2 – Os alunos(as) selecionados(as) atuarão como monitores, com carga horária definida do regulamento de monitoria do campus Duque de Caxias do IFRJ.

4. DAS AVALIAÇÕES

- 4.1 - As avaliações serão feitas através de prova e/ou entrevista, 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 no dia 31 de março de 2023, 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 para os semestres letivos de 2023.1, e 2023.2.
- 5.6 - Na hipótese de não preenchimento de alguma vaga, poderá haver remanejamento de candidato(s) deste processo seletivo para a respectiva vaga.
- 5.7 - Os 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..

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) deverão procurar o responsável pela monitoria a partir da divulgação do resultado, 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 - As atividades de monitoria terão início a partir do dia 03 de abril de 2023.
- 6.5 - Os casos omissos serão resolvidos pela Direção de Ensino e Coordenação Técnico- Pedagógica.

ANEXO I – Quadro de vagas

Monitoria	Responsável (e-mail)	Nº de Vag as	Carga Horária Semanal	Horário de Atuação	Pré-requisito s
Física	felipe.moura@ifrj.edu.br	01	12	Manhã e/ou Tarde (a combinar com o estudante)	Alunos(as) a partir do 3º período dos Cursos Técnicos Integrados de Plástico, Química e Petróleo e Gás e alunos(as) do curso de Licenciatura em Química.
Informática (LAB 2)	welsing.pereira@ifrj.edu.br e fernanda.gouveia@ifrj.edu.br	01	12	Noite	Alunos(as) do Curso de Manutenção e Suporte em Informática que já tenham integralizado todas as disciplinas.
Matemática Diurna	marcelo.agostinho@ifrj.edu.br	01	12	Manhã e/ou Tarde	Alunos(as) dos Cursos Técnicos que não tenham sido reprovados(as) ou ter ficado em dependência em Matemática e ter média acima de 7,0
Matemática Noturna	eduardo.braga@ifrj.edu.br	01	12	Tarde	Estudantes dos Cursos Técnicos do IFRJ (a partir do 3º período) ou da Licenciatura, e com conhecimentos de produção e edição de vídeos.
Química Analítica e	carla.barbato@ifrj.edu.br e	01	12	Manhã e/ou Tarde	Alunos(as) dos Cursos Técnicos

Físico Química	thiago.cordeiro@ifrj.edu.br				Integrados de Química e Petróleo e Gás a partir do 5º período; Curso Técnico Integrado de Plástico a partir do 4º período; Curso Técnico em Petróleo e Gás Concomitante a partir do 3º período; e da Licenciatura aprovados(as) na disciplina de Química Analítica I teórica.
Química Geral	ordovaldo.silva@ifrj.edu.br	01	12	Manhã e/ou Tarde e/ou Noite (a combinar com o estudante)	Alunos(as) do curso de Licenciatura em Química aprovados(as) nas Unidades Curriculares Química Geral 2 e Química Geral Experimental; e Alunos(as) dos Cursos Técnicos Integrados aprovados(as) em Química Geral II.

ANEXO II – Conteúdo Programático

Monitoria	Critérios de Seleção e/ou Classificação	Conteúdo Programático (para as avaliações escritas)
Física	Prova teórica (caráter eliminatório). Nota de corte 5,0 Entrevista (caráter	- Movimento uniforme e uniformemente variado - Os princípios fundamentais da dinâmica (Leis de Newton) - Trabalho e energia - Termometria - Dilatação térmica

	classificatório)	- Calor - Estudo dos gases - As leis da termodinâmica
Informática LAB 2	Prova teórica (caráter eliminatório). Nota de corte 5,0 Entrevista (caráter classificatório)	Conhecimentos técnicos: - Pacote Office - Redes de Computadores - Sistemas Operacionais - Configuração e Montagem de Computadores
Química Analítica e Físico Química	Prova teórica (caráter eliminatório). Nota de corte 6,0 Entrevista (caráter classificatório)	- Equilíbrio ácido-base - Equilíbrio de oxi-redução - Precipitação - Conceitos básicos utilizados na volumetria (titulante, titulado, padrão primário, padrão secundário, ponto final, ponto de equivalência, indicadores) - Titulação de neutralização - Titulação de oxi - redução - Titulação de precipitação
Química Geral	Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte 6,0 Entrevista (caráter classificatório)	- Modelo Atômico Moderno; - Distribuição eletrônica; - Tabela Periódica; - Ligações Químicas; - Interações Intermoleculares; - Funções Inorgânicas; - Estequiometria;
Matemática Diurno	Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório) Nota de corte 6,0 Entrevista (caráter classificatório)	- Funções; - Análise Combinatória; - Probabilidade; - Equações do segundo grau; - Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.
Matemática Noturno	Prova teórica (caráter eliminatório e classificatório). Nota de corte 5,0 Entrevista (caráter classificatório)	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; 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.

ANEXO III – Cronogramas por Área / Disciplina

CRONOGRAMA (Física)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	21/03/2023 09:00h às 10:30h	Auditório
Resultado parcial	24/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	24/03/2023	Encaminhar para: felipe.moura@ifrj.edu.br
Divulgação o selecionados para entrevista	25/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	28/03/2023 13:00h às 14:30h	Laboratório de Física
Resultado final	31/03/2023	E-mail e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Informática- LAB 2)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	21/03/2023 16:00h às 17:30h	Laboratório de Informática 2
Resultado parcial	22/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	22/03/2023	Encaminhar para: welsing.pereira@ifrj.edu.br
Divulgação o selecionados para entrevista	23/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	24/03/2023 16:00h às 17:30h	Laboratório de Informática 2
Resultado final	24/03/2023	E-mail e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Matemática Diurno)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	22/03/2023 13:00h às 14:30h	A definir
Resultado parcial	23/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	23/03/2023	Encaminhar para: marcelo.agostinho@ifrj.edu.br
Divulgação o selecionados para entrevista	24/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	28/03/2023 11:00h às 12:00h	Sala de Professores
Resultado final	28/03/2023	E-mail e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Matemática Noturno)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	23/03/2023 15:00h às 16:20h	Laboratório 2 de Informática
Resultado parcial	24/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	25/03/2023	Encaminhar para: eduardo.braga@ifrj.edu.br
Divulgação o selecionados para entrevista	27/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	29/03/2023 15:00h às 16:20h	Laboratório 2 de Informática
Resultado final	30/03/2023	E-mail e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Química Analítica e Físico Química)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	22/03/2023 11:30h às 13:00h	Sala da Monitoria
Resultado parcial	24/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	24/03/2023	Encaminhar para: carla.barbato@ifrj.edu.br e thiago.cordeiro@ifrj.edu.br
Divulgação dos selecionados para a entrevista	27/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	28/03/2023 12:00h às 13:00h	Sala da Monitoria
Resultado final	31/03/2023	E-mail e Mural da monitoria

CRONOGRAMA (Química Geral)

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Inscrições	14/03/2023 a 20/03/2023	Através do formulário no endereço eletrônico: https://forms.gle/BMaJHVNipbxGgdEUA
Prova escrita	24/03/2023 13:00h às 16:00h	Auditório
Resultado parcial	27/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Recursos	28/03/2023	Encaminhar para: ordovaldo.silva@ifrj.edu.br
Divulgação selecionados para entrevista	29/03/2023	E-mail e Mural da monitoria
Entrevista	30/03/2023 08:50h às 10:20h	Informado através dos emails
Resultado final	31/03/2023	E-mail e Mural da monitoria