



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

EDITAL INTERNO DG/IFRJ CNIL N° 003/2024
ANEXO II - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS E PLANO DE ATIVIDADES

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ENS01	CoSAAT	6	Médio/ Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Alunos Licenciatura ou Bacharelado em Química (Graduação): ter cursado Química Geral 1 e 2
- Alunos dos cursos técnico em Química Industrial e Técnico em Controle Ambiental (Médio): a partir do terceiro período.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Organização e limpeza do laboratório, limpeza e manutenção de vidrarias e equipamentos, auxílio em aulas práticas, preparo de soluções, organização dos kits de aula prática, controle do estoque de vidrarias, soluções e reagentes do laboratório, testes de procedimentos de aulas práticas, reportar quaisquer ocorrências inesperadas à CoSAAT e/ou ao professor responsável pelo laboratório. Outras atividades específicas podem ser solicitadas ao aluno monitor de nível superior, dependendo do laboratório no qual o mesmo esteja lotado.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS02	Laboratório Central Analítica	01	Graduação	20h	R\$ 500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Ser aluno matriculado nos cursos de Bacharel em Química ou Licenciatura em Química do IFRJ – Nilópolis.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Preparo e análise de amostras
- Análise de analitos por Cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massas;
- Operação do CG/MS desde a injeção, análise de resultados a elaboração de laudos
- Organização e limpeza do laboratório;
- Limpeza e manutenção de vidrarias e equipamentos;
- Cuidados com solventes e reagentes do laboratório;
- Manutenção dos arquivos nos computadores;
- Auxílio aos alunos de Iniciação Científica e Pesquisa
- Confecção de relatório ao final do período de monitoria.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Segunda a sexta nos períodos da manhã, tarde e/ou noite.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS03	Observatório Astronômico	01	Graduação	20h	R\$ 500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar matriculada (o) no curso de Licenciatura em Física do Campus Nilópolis do IFRJ, ter cursado e ter sido aprovado na disciplina Física Geral I.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Colaborar com a manutenção dos espaços, em tarefas como organização de materiais, montagem de equipamentos para as aulas, limpeza, controle de entrada e saída de materiais e realização de pequenos e simples reparos nos equipamentos e instrumentos dos ambientes tecnológicos.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20h semanais.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS04	Horto	01	Médio e Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Ser aluno matriculado em qualquer curso do IFRJ – Nilópolis.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Cultivo de plantas e mudas;
- Propagação de sementes;
- Rega das plantas;
- Limpeza e organização dos espaços de trabalho;
- Podas;
- Auxílio em aulas práticas e eventos;
- Plantio de mudas;
- Supervisão do minhocário;
- Supervisão da área de compostagem;
- Supervisão do muro “verde”;
- Coleta de resíduos de cascas de legumes e frutas dos restaurantes do entorno para compostagem;
- Confeção de relatório final sobre as atividades exercidas.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Segunda a sexta nos períodos da manhã e/ou tarde.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS05	Laboratório de Pesquisa I	01	Médio/ Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Aluno de ensino superior em química (licenciatura ou bacharelado) que já tenha cursado a disciplina de Química Orgânica 1 ou Aluno de ensino técnico (química ou controle ambiental) que já tenha cursado o sexto período.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Auxiliar na rotina do laboratório zelando pela organização, limpeza, sinalização de segurança, entrada/saída de materiais, manutenção de equipamentos;
- Zelar pelo uso e monitorar o uso dos equipamentos e materiais do laboratório;
- Monitorar e realizar adequadamente o descarte de resíduos de acordo com as orientações da Coordenação de Segurança e Administração de Ambientes Tecnológicos (CoSAAT);
- Informar e instruir, com anuência e orientação do supervisor do laboratório, os usuários sobre as práticas adequadas de utilização do espaço do laboratório;
- Auxiliar pesquisadores/ bolsistas em atividades de pesquisa, quando solicitado e for de seu interesse;
- Realizar periodicamente inventário de reagentes, vidrarias e equipamentos, verificando sua validade, operacionalidade e funcionamento.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20 h semanais.

Código	Local	Vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS06	Laboratório de Ensino de Matemática (LABEM)	01	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Ser aluno da Licenciatura em Matemática;
- Domínio de informática básica;
- Estar cursando no mínimo o 2º período do curso de Licenciatura em Matemática;
- Ter interesse pela área de Ensino de Matemática.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Participar das reuniões de pesquisa e construção de recursos didáticos para ensino de Matemática;
- Organizar o acervo do laboratório de ensino;
- Realizar empréstimo de material para alunos e professores da Licenciatura em Matemática;
- Participar de eventos na área de ensino de Matemática;
- Atender por meio de oficinas os alunos do ensino médio técnico do campus e de escolas públicas do entorno.
- Produzir relatórios mensais das atividades desenvolvidas

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20h semanais para atuar no turno da tarde.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ENS07	Laboratório de Produção e Gestão Cultural	01	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar no pelo menos no 4º período do bacharelado em Produção Cultural, dominar os softwares Excel e Word e, preferencialmente, ter familiaridade com equipamentos de informática (computadores, impressoras, datashow, etc).

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Auxiliar na organização, manutenção e no desenvolvimento das atividades do laboratório.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20h semanais.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS08	Laboratório de Calibração	01	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Ter cursado a disciplina Metrologia Científica e Industrial.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Calibrar padrões do laboratório;
- Elaborar planilhas de calibração no software Excel;
- Imprimir os certificados de calibração e material para uso nas práticas realizadas pelo professor;
- Auxiliar o professor durante as atividades experimentais;
- Orientar os alunos quanto à melhor prática laboratorial;
- Manter o laboratório limpo e organizado;
- Montar as atividades experimentais;
- Tirar dúvidas dos alunos com relação às atividades experimentais.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Segunda a sexta das 14h às 18h.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS09	Laboratório de Ensino de Física	01	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar matriculada (o) no curso de Licenciatura em Física do Campus Nilópolis do IFRJ, ter cursado e ter sido aprovado na disciplina Física Geral I.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Colaborar com a manutenção dos espaços, em tarefas como organização de materiais, montagem de equipamentos para as aulas, limpeza, controle de entrada e saída de materiais e realização de pequenos e simples reparos nos equipamentos e instrumentos dos ambientes tecnológicos.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20h semanais.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ENS10	Laboratório de Central Analítica II (RMN e INFRAVERMELHO)	02	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Ser aluno matriculado nos cursos de Bacharel em Química ou Licenciatura em Química do IFRJ – Nilópolis;
- Ter cursado e sido aprovado na disciplina de Química Orgânica 1.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Obtenção de espectros de RMN e IV;
- Organização e limpeza do laboratório;
- Limpeza e manutenção de vidrarias e equipamentos;
- Cuidados com solventes e reagentes do laboratório;
- Manutenção dos arquivos nos computadores;
- Auxílio em aulas práticas;
- Ajuda aos alunos dos cursos de Química;
- Auxílio aos alunos de Iniciação Científica e Pesquisa;
- Auxílio aos professores das disciplinas de Análise Orgânica;
- Auxílio aos professores que realizam Pesquisa;
- Confecção de relatório ao final do período de monitoria.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Segunda a sexta nos períodos da manhã, tarde e/ou noite.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS11	Laboratório de Desenho Técnico	01	Médio e Graduação	10h	R\$250,00
Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga: <ul style="list-style-type: none">• Estar matriculado no quinto período do Curso de Controle Ambiental e ter sido aprovado na Disciplina de Desenho Técnico II ou ter sido aprovado na Disciplina de Desenho Industrial do CST em Gestão da Produção Industrial.• Conhecimentos de informática básica.					
Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor: <ul style="list-style-type: none">• Colaborar no treinamento para o uso de equipamentos (impressora 3D e Plotter) e materiais do laboratório.• Auxiliar na rotina do laboratório em tarefas como organização de materiais, limpeza, controle de entrada e saída de materiais e realização de pequenos e simples ajustes nos equipamentos e instrumentos do ambiente tecnológico.					
Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga: <ul style="list-style-type: none">• Disponibilidade de 10h semanais. Horário flexível.					

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS12	Laboratórios de Informática	03	Médio	10h	R\$250,00
Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga: <ul style="list-style-type: none">• Ter concluído o 6º período do curso de MSI no campus Nilópolis; ou estar cursando o 6º, 5º ou 4º período no semestre corrente;• Ter conhecimentos de manutenção e suporte de computadores e operação de computadores.• Ter noções de atendimento ao usuário.					
Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor: <ul style="list-style-type: none">• Atendimento à comunidade no setor e Auxílio nas atividades administrativas.					
Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga: <ul style="list-style-type: none">• Disponibilidade para os turnos da tarde/noite.					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS13	Laboratório de Física Básica	01	Graduação	10h	R\$250,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar matriculada (o) no curso de Licenciatura em Física do Campus Nilópolis do IFRJ;
- Ter sido aprovado nas disciplinas Física Geral I, Física Geral II, Física Geral III e Física Geral IV.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Colaborar com a manutenção dos Laboratórios de Física Básica em tarefas como organização de materiais, montagem de experimentos para as aulas, limpeza, controle de entrada e saída de materiais e realização de pequenos e simples reparos nos equipamentos e instrumentos dos ambientes tecnológicos.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- 10h semanais, preferencialmente concentradas nas tardes de segunda-feira a sexta-feira.

Código	Local	Vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS14	Laboratório de Pesquisa II	01	Médio e Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar matriculado nos cursos de Bacharelado em Química;
- Estar matriculado nos cursos Técnicos Integrados de Química ou Controle Ambiental;
- Ter cursado as disciplinas de Química Geral e Físico-Química (apresentação do histórico escolar para comprovação);
- Conhecimentos de informática básica.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Auxiliar na rotina do laboratório de Pesquisa II zelando pela organização, limpeza, sinalização de segurança, entrada/ saída de materiais, manutenção de equipamentos;
- Colaborar no treinamento de bolsistas no uso e manutenção de equipamentos e materiais do laboratório de Pesquisa II;
- Realizar periodicamente descarte de materiais/ rejeitos de acordo com as orientações da Coordenação de Segurança e Administração de Ambientes Tecnológicos (CoSAAT);
- Auxiliar pesquisadores/ bolsistas em atividades de pesquisa, quando solicitado;
- Realizar periodicamente inventário de reagentes, vidrarias e equipamentos, verificando sua validade, operacionalidade e funcionamento.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Disponibilidade de 20h semanais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Vagas	Nível	Carga horária semanal	Valor da Bolsa
ENS15	Núcleo de Criação Audiovisual (NUCA)	01	Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Interesse pelo universo do Audiovisual (teoria e prática), familiaridade mínima com softwares de edição não-linear de áudio e vídeo, noções elementares de operação de câmera DSLR.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Participar dos projetos audiovisuais em execução pelos discentes do curso de Produção Cultural, no suporte à captação de imagem/som e à edição/finalização. Auxiliar no desenvolvimento de projetos contemplados por editais externos. Atender às demandas institucionais que envolvam o NUCA. Contribuir para a reestruturação do espaço após dois anos de interrupção das atividades presenciais.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Preferencialmente no turno da tarde, das 13h às 17h, mas há possibilidade de negociação de outros turnos, como o da manhã.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ADM01	Auditório	03	Médio e Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Estar regularmente matriculado no IFRJ Nilópolis (qualquer curso);
- Ter conhecimentos básicos de áudio e saber utilizar uma mesa de som e seus periféricos;
- Ter conhecimentos básicos de informática.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Ter acesso ao e-mail para verem as informações das reservas;
- Precisam saber usar a mesa de som, ligar o ar, verificar os equipamentos, deixarem as pilhas recarregadas para usar nos microfones, verificarem o ambiente;
- Auxiliar nos eventos do auditório.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

08h às 12h / 13h às 17h / 18h às 22h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA-GERAL DO CAMPUS NILÓPOLIS

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ADM02	Coodenação de Integração Escola Empresa (CoIEE)	01	Médio e Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Conhecimento intermediário de Word, Excel e Power Point;
- Fluência verbal;
- Boa caligrafia;
- Foco;
- Pontualidade;
- Gostar de lidar com o público em geral;
- Assiduidade.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Agendamentos de visita de supervisão, convênios e visita técnica;
- Captação de oportunidades de estágio e emprego;
- Auxílio em todas as atividades administrativas pertinentes ao setor;
- Atendimento aos alunos, professores e empresas;
- Auxiliar na organização de eventos.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- 08h às 12h ou 16h às 20h.

Código	Local	Número de vagas	Nível	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa
ADM03	Assessoria de Comunicação <i>campus</i> Nilópolis	01	Médio e Graduação	20h	R\$500,00

Pré-requisitos para o candidato concorrer à vaga:

- Alunos com matrícula ativa no Ensino Médio ou Graduação;
- Conhecimento básico de mídias sociais (Facebook e Instagram);
- Conhecimento básico de software de edição.

Descrição das atividades que serão desenvolvidas pelo monitor:

- Atendimento ao público;
- Recebimento de demanda;
- Cobertura de eventos;
- Monitoramento e geração de conteúdo para mídias sociais.

Disponibilidade de horário necessária para ocupar a vaga:

- Segunda a sexta - 15h às 19h.