

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
INSTITUTO DE QUÍMICA

PLANO DE TRABALHO DA MONITORIA PARA O PROCESSO SELETIVO
COMPLEMENTAR DO INSTITUTO DE QUÍMICA

Projeto de Ensino: Atividades de Monitoria como Acompanhamento do Processo de Ensino Aprendizagem dos Alunos de Graduação

Coordenadora do Projeto de Ensino: Olga Soares do Rêgo Barros

Nº do Processo SEI: [23070.011523/2025-10](#)

Coordenador do plano de Trabalho: Olga Soares do Rego Barros

Este Plano de trabalho destina-se a descrição das atividades de monitoria propostas no projeto de ensino “Atividades de Monitoria como Acompanhamento do Processo de Ensino-Aprendizagem dos Alunos de Graduação” e também os critérios para a seleção dos **estudantes dos cursos de graduação** para o desenvolvimento de atividades de monitoria no período **letivo de 2025/2 a 2026/1**, em conformidade com a Resolução CEPEC/UFG nº 1693, de 10 de setembro de 2021.

ATIVIDADES DE MONITORIA

A carga horária destinada às atividades para **cada monitoria é de 12 (doze) horas** semanais e poderá ser concedida em duas modalidades de monitoria, sendo:

a) 04 vagas de monitoria remunerada: o monitor receberá uma bolsa mensal. Edital a ser publicado pela Comissão de Monitoria da Região Metropolitana de Goiânia estabelecerá os valores e período de vigência.

b)04 vagas de monitoria voluntária: o monitor não receberá bolsa.

Os Componentes Curriculares, professor(a) orientador(a), quantidade de vagas e modalidade de monitoria, critérios de seleção e descrição das atividades estão apresentados a seguir:

- Os candidatos devem ter concluído e sido aprovados nos componentes curriculares exigidos;
- O monitor selecionado deverá desempenhar suas funções ao longo de todo o período de vigência do edital. Caso necessário, poderá ser substituído por outro candidato aprovado no mesmo processo seletivo, conforme os critérios estabelecidos.

- O professor orientador acompanhará o monitor durante toda a vigência do edital, garantindo suporte acadêmico e pedagógico. Se necessário, poderá ser substituído, assegurando a continuidade da orientação

COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 1º SEMESTRE - CÓDIGO:	COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 2º SEMESTRE - CÓDIGO:	ORIENTADOR(A)	Nº DE VAGAS /NATUREZA	CRITÉRIOS E INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO:
Físico-Química 1 INQ0223	Físico-Química 1 INQ0223	Freddy Fernandes Guimarães	1 vaga remunerada 1 vaga voluntária	<p>a) Prova escrita específica Data: 25/08/2025 Horário: Das 16h às 18h Local: IQ 2- Auditório 3 Conteúdo da prova: a) Teoria quântica: quantização da energia; os postulados; o princípio da incerteza; movimento translacional, vibracional e rotacional; b) átomos, moléculas e agregados moleculares: estrutura atômica e o espectro atômico; estrutura molecular e química computacional</p> <p>b) Média final obtida pelo(a) estudante no(s) componente(s) curricular(es). O estudante deve enviar extrato acadêmico para o e-mail olga_barros@ufg.br até dia 22/08/2025. Em caso de empate entre os candidatos, a ordem de prioridade será: i. Condição de beneficiário das ações afirmativas da universidade. ii. Maior média relativa. iii. Maior percentual de carga horária integralizada no curso de graduação.</p> <p>OBS: Os candidatos selecionados deverão exercer as atividades da monitoria entre 31/07/2025 a 31/07/2026 ;</p>

DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES DA MONITORIA:

1. Planejar atividades (reuniões com professor(a) orientador(a));
2. Auxiliar/acompanhar o(a) professor(a) em aulas teóricas;
3. Desenvolver materiais de apoio pedagógico utilizando tecnologias e metodologias inovadoras, conforme orientado pelo(a) professor(a);
4. Auxiliar o(a) professor(a) na orientação de estudantes em trabalhos e eventos acadêmicos (seminários, cursos, debates e sessões de estudo);
5. Realizar atividade de plantão de dúvidas em ambiente presencial sobre objetos de aprendizagem relacionados ao componente curricular;
6. Participar de eventos científicos relacionados com a área objeto da monitoria, como: Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão - CONPEEX da UFG.
7. Participar de reuniões periódicas com professor(a) orientador(a) para avaliação das atividades de monitoria;
8. Organizar e conduzir monitorias para estudantes, com foco em reduzir a evasão escolar em componentes curriculares básicos.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES*

Período	2 ^a feira	3 ^a feira	4 ^a feira	5 ^a feira	6 ^a feira
matutino vespertino	Os horários serão acordados com o orientador				

COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 1º SEMESTRE - CÓDIGO:	COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 2º SEMESTRE - CÓDIGO:	ORIENTADO R(A)	Nº DE VAGAS /NATUREZA	CRITÉRIOS E INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO:
Química Computacional -	Química Computacional -	Pedro H. Ferri	1 vaga remunerada 1 vaga voluntária	a) Prova prática Data: 26/08/2025 Horário: Das 10h às 12h Local: laboratório prof. Pedro Conteúdo da prova: Planilha Excel Scifinder ChemOffice b) Média final obtida pelo(a) estudante no(s) componente(s) curricular(es). O estudante deve enviar extrato acadêmico para o e- mail olga_barros@ufg.br até dia 22/08/2025 . Em caso de empate entre os candidatos, a ordem de prioridade será: i. Condição de beneficiário das ações afirmativas da universidade.

				ii. Maior média relativa. iii. Maior percentual de carga horária integralizada no curso de graduação. OBS: Os candidatos selecionados deverão exercer as atividades da monitoria entre 31/08/2025 a 31/07/2026.
--	--	--	--	--

DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES DA MONITORIA:

1. Planejar atividades (reuniões com professor orientador);
2. Realizar atividade de configuração de computador, acessórios e impressora no Instituto de Química/UFG de forma presencial;
3. Realizar atividade de plantão de dúvidas sobre objetos de aprendizagem relacionados ao componente curricular em ambiente presencial;
4. Participar de reuniões periódicas com o professor orientador para avaliação das atividades de monitoria.

* **HORÁRIO DAS ATIVIDADES** - Será definido com o monitor após a seleção

COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 1º SEMESTRE - CÓDIGO:	COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 2º SEMESTRE - CÓDIGO:	ORIENTADOR(A)	Nº DE VAGAS /NATUREZA	CRITÉRIOS E INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO:
Fenômenos de Transporte 2 INQ0036/INQ0380	Fenômenos de Transporte 1 INQ0379	Dyrney Araujo dos Santos	1 vaga remunerada 1 vaga voluntária	<p>a) Prova escrita específica Data: 25/08/2025 Horário: Das 16h às 18h Local: IQ 2- Auditório 3 Conteúdo da prova: Estática dos fluidos; Cálculo de perdas de carga em tubulações e potência de bombeamento. Condução unidimensional em regime estacionário e sem geração de energia: paredes planas e sistemas radiais.</p> <p>b) Média final obtida pelo(a) estudante no(s) componente(s) curricular(es). O estudante deve enviar extrato acadêmico para o e-mail olga_barros@ufg.br até dia 22/08/2025. Em caso de empate entre os candidatos, a ordem de prioridade será:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> i. Condição de beneficiário das ações afirmativas da universidade. ii. Maior média relativa. iii. Maior percentual de carga horária integralizada no curso de graduação. <p>OBS: Os candidatos selecionados deverão exercer as atividades da monitoria entre 31/08/2025 a 31/07/2026.</p>
--	--	--	--

DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES DA MONITORIA:

1. Planejar atividades (reuniões com professor orientador);
2. Realizar atividade de plantão de dúvidas sobre objetos de aprendizagem relacionados ao componente curricular em ambiente presencial;
3. Participar de eventos científicos relacionados com a área objeto da monitoria, como: Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão - CONPEEX da UFG.
4. Participar de reuniões periódicas com o professor orientador para avaliação das atividades de monitoria.

*O horário das atividades - será definido com o monitor após a seleção.

COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 1º SEMESTRE - CÓDIGO:	COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) VINCULADO(S) DO 1º SEMESTRE - CÓDIGO:	ORIENTADOR(A)	Nº DE VAGAS /NATUREZA	CRITÉRIOS E INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO:
OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1 INQ0111	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 2 INQ0112	Rafael Macedo Dias e Carlos Alberto Galeano Suarez	1 vaga remunerada 1 vaga voluntária	<p>a) Prova escrita específica Data: 25/08/2025 Horário: Das 16h às 18h Local: IQ 2- Auditório 3 Conteúdo da prova: Bombas e Compressores: Altura de projeto (H) e Potência requerida (P); Diagramas para seleção de bombas centrifugas; Diagramas Vazão X Pressão total para compressores. Agitação e Mistura: Diagramas para determinar: Cálculo de potência para o sistema de agitação, Operações com sólidos: Equipamentos (Moinhos e quebrantadores); Peneiramento e Análise granulométrica (Modelos de Distribuição Granulométrica); dinâmica de partícula.</p>

			<p>Processos de separação: Fluidização; Centrifugação; Sedimentação; Filtração. Trocadores de Calor, Secagem.</p> <p>b) Média final obtida pelo(a) estudante no(s) componente(s) curricular(es).</p> <p>O estudante deve enviar extrato acadêmico para o e-mail olga_barros@ufg.br até dia 22/08/2025.</p> <p>Em caso de empate entre os candidatos, a ordem de prioridade será:</p> <ol style="list-style-type: none"> Condição de beneficiário das ações afirmativas da universidade. Maior média relativa. Maior percentual de carga horária integralizada no curso de graduação. <p>OBS: Os candidatos selecionados deverão exercer as atividades da monitoria entre 31/08/2025 a 31/07/2026.</p>
--	--	--	---

DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES DA MONITORIA:

1. Planejar atividades (reuniões com professor orientador);
2. Realizar atividade de plantão de dúvidas sobre objetos de aprendizagem relacionados ao componente curricular em ambiente presencial;
3. Participar de eventos científicos relacionados com a área objeto da monitoria, como: Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão - CONPEEX da UFG.
4. Participar de reuniões periódicas com o professor orientador para avaliação das atividades de monitoria.

Horário das atividades

- . O horário das atividades - será definido com o monitor após a seleção.

Durante a seleção da monitoria, as informações sobre este plano de trabalho, publicação de resultados, Interposição de recurso (via e-mail: olga_barros@ufg.br) convocação dos selecionados, aceite e recusa da monitoria e datas de todas as etapas serão publicadas no site do Instituto de Química (<https://www.quimica.ufg.br/p/31540-monitoria>), conforme Edital publicado pela Comissão de Monitoria da Região Metropolitana de Goiânia, Edital PROGRAD nº. 11 de 23 de janeiro de 2024.

Enviar extrato acadêmico para o e-mail olga_barros@ufg.br até **22/08/2025**.

Dúvidas deverão ser encaminhadas para o e-mail: olga_barros@ufg.br