



**SSERVIÇO PUBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**

**Edital nº 01/2022/IFAL**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES PARA OS CURSOS DE LICENCIATURA EM QUÍMICA, TÉCNICO EM QUÍMICA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS/2022**

As Coordenações dos cursos Técnico em Química, Licenciatura em Química e Tecnologia de Alimentos do Instituto Federal de Alagoas/Campus Maceió faz saber aos interessados que no período de **09 a 18/05/2022** será realizada a seleção de monitores para atuação nas áreas de Química.

**1. INSCRIÇÕES:**

1.1. **Período:** 02 a 06 de maio, via Google Forms no link abaixo:

<https://forms.gle/CLwS98LdaY6awAYy8>

1.2. **Documentos Necessários:** documento oficial de identificação com foto, CPF, histórico escolar atualizado e formulário de inscrição preenchido e assinado (ANEXO 1).

1.3. **Número de vagas:** Serão selecionados 06 monitores para o Curso Técnico em Química, 04 monitores para o Curso de Licenciatura em Química, 02 monitores para a área de Química/Formação Geral e 1 monitor para o curso de Tecnologia de Alimentos, conforme distribuição a seguir:

**1.3.1 TÉCNICO EM QUÍMICA**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>HORÁRIO DA MONITORIA</b>	<b>DOCENTE ORIENTADOR(A)</b>
Química Orgânica	02	1. Matutino 1. Vespertino	Rosanny Christhinny
Físico-Química	02	1. Matutino 1. Vespertino	Janaína Soares
Química Analítica	01	Noturno	Antônio Albuquerque

**SSERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**

Química Geral	01	Vespertino	Nereu Tenório
---------------	----	------------	---------------

**1.3.2 LICENCIATURA EM QUÍMICA**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>HORÁRIO DA MONITORIA</b>	<b>DOCENTE ORIENTADOR(A)</b>
Química Orgânica	01	Vespertino	Leonardo Vieira
Físico-Química	01	Vespertino	Francielle Moura
Química Analítica	01	Vespertino	Daniel Ribeiro
Química Geral e Inorgânica	01	Vespertino	Jésu Costa

**1.3.3. QUÍMICA/FORMAÇÃO GERAL**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>HORÁRIO DA MONITORIA</b>	<b>DOCENTE ORIENTADOR(A)</b>
Química	02	1. Matutino 1. Vespertino	Márcio Lopes

**1.3.4. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	<b>HORÁRIO DA MONITORIA</b>	<b>DOCENTE ORIENTADOR(A)</b>
Microbiologia	01	Vespertino	Iara Barros

**1.4. Requisitos para inscrição:**

Estudante regularmente matriculado no semestre em vigor e que tenha cursado e sido aprovado no componente curricular que deseja concorrer, conforme as informações a seguir:

**1.4.1. Curso Técnico de Química**

Curso Integrado: estudante matriculado no 1º, 2º ou 3º ano.

Curso Subsequente: estudante matriculado no 1º, 2º ou 3º período.

**1.4.2. Química/Formação Geral**

Estudante de qualquer curso médio integrado matriculado no 1º, 2º ou 3º ano.

**1.4.3. Licenciatura em Química**

Estudante com ingresso a partir de 2018.



**SSERVIÇO PUBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**

1.4.4. Tecnologia de Alimentos

Estudante que não esteja no último semestre do curso.

Obs.: O estudante NÃO pode concorrer para componentes com horário de monitoria no mesmo horário do seu curso.

**2. DA SELEÇÃO:**

A seleção será realizada por meio de avaliação teórica que valerá de 0 (zero) a 10 (dez) pontos e será realizada no dia **09 de maio de 2022** (segunda-feira), no horário das 15h00 às 17h30, no Laboratório de Informática do Bloco de Química.

**3. DOS CONTEÚDOS DA PROVA SELEÇÃO:** Os conteúdos para a prova teórica de cada componente curricular estão discriminados a seguir:

COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDOS
QUÍMICA ORGÂNICA	Identificação e nomenclatura dos compostos orgânicos; isomeria; ácidos e bases na química orgânica; reações orgânicas (adição, substituição, eliminação e oxidação).
QUÍMICA ANALÍTICA	Equilíbrio químico homogêneo e heterogêneo; equilíbrio iônico em solução aquosa (ácidos, bases e cálculos de pH); estequiometria das reações químicas; cálculos de soluções.
FISÍCO-QUÍMICA	Cinética química; termoquímica; soluções químicas.
QUÍMICA GERAL	O átomo; distribuição eletrônica; ligações químicas; estequiometria das reações químicas, soluções químicas; equilíbrio químico.
QUÍMICA GERAL/INORGÂNICA	O átomo; distribuição eletrônica; ligações químicas;
QUÍMICA (formação geral)	O átomo; distribuição eletrônica; ligações químicas; soluções químicas; cinética química;



**SSERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**

	termoquímica; reconhecimento e nomenclatura das funções orgânicas; isomeria.
MICROBIOLOGIA	Caracterização e Classificação dos Micro-organismos; importância e aplicações dos micro-organismos na indústria (bactérias e fungos); normas de segurança no laboratório de microbiologia; microscopia; cultivo e crescimento dos micro-organismos; controle dos micro-organismos (esterilização); análise microbiológica (água e alimentos); fermentação

#### **4. RESULTADOS:**

Os alunos serão classificados por ordem decrescente das notas da seleção em cada área, sendo aprovados aqueles candidatos que atingiram média final igual ou superior a **6,0** (seis inteiros).

Em caso de empate, será aprovado o estudante com maior Coeficiente de Rendimento Acadêmico apresentado no histórico escolar.

O resultado final será disponibilizado na Coordenação de Química até 18 de maio 2022.

#### **5. ENTREGA DE DOCUMENTOS:**

Os aprovados deverão apresentar os documentos, na Diretoria de Ensino, em calendário próprio a ser divulgado.

#### **6. DOS HORÁRIOS DE ATENDIMENTO DOS MONITORES:**

Turno Matutino: 07h30 às 11h30

Turno Vespertino: 13h30 às 17h30

Turno Noturno: 18h00 às 22h00

OBS.: O horário pode ser alterado conforme necessidade da Coordenação de Química.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**

**ANEXO I**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

<b>NOME</b>	
<b>COMPONENTE CURRICULAR E TURNO QUE DESEJA CONCORRER</b>	
<b>ENDEREÇO COMPLETO</b>	
<b>TELEFONE</b>	
<b>E-MAIL INSTITUCIONAL</b>	
<b>DATA DE NASCIMENTO</b>	
<b>CPF</b>	
<b>RG</b>	
<b>NÚMERO DE MATRÍCULA</b>	
<b>PARTICIPA DE ALGUM PROGRAMA NO IFAL COMO BOLSISTA:</b>	<input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM  EM CASO AFIRMATIVO, QUAL?

....., ...../...../.....

(Local / data)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



**SSERVIÇO PUBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas – IFAL**  
**Campus Maceió**