



**Universidade Federal da Bahia  
Instituto de Química  
Departamento de Química Analítica**

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina  
E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)  
Contato: 71-3283-6870



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**DOCUMENTO COMPLEMENTAR – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

O Chefe do Departamento de Química Analítica do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia (UFBA), no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no item 1.5 do Edital n.º 05/2025, publicado em extrato no Diário Oficial da União (DOU) de 01/08/2025 e na íntegra no endereço eletrônico <https://concursos.ufba.br/professor-substituto>, torna público o presente Documento Complementar, relativo ao Processo Seletivo Simplificado (PSS) para Contratação de Docentes por Tempo Determinado – Professor do Magistério Superior/Substituto, conforme a seguir:

**1. DADOS BÁSICOS:**

**1.1 Instância Responsável pela realização do Processo Seletivo Simplificado:**

Departamento de Química Analítica

**1.2 Área de Conhecimento:** Química Analítica

**1.3 Coordenação Acadêmica/Departamento de Química Analítica**

**1.4 Quantidade de Vagas:** 01

**1.5 Regime de Trabalho:** 20 horas semanais.

**1.6 Titulação Mínima:** Graduação em Química, com Mestrado em Química Analítica.

**1.7 Componentes curriculares inicialmente\* associados à Área de Conhecimento:**

Código:	Nome:	Carga Horária:	Horário de Oferta:
QUI032	Química Analítica – Teórica	60h	Segunda-feira e Quarta-feira (08:50 – 10:40h)
QUI032	Química Analítica – Prática	30h	Terça-feira (08:50 – 10:40h)
QUI032	Química Analítica – Prática	30h	Terça-feira (10:40 – 12:30h)
QUIA01	Princípio de Análise Química – Prática	45h	Segunda-feira (13:00 - 15:45h)
QUIB35	Química Analítica I-A – Teórica	30h	Quinta-feira (08:50 – 10:40h)
QUIB35	Química Analítica I-A – Prática	30h	Quinta-feira (10:40 – 12:30h)



**Universidade Federal da Bahia  
Instituto de Química  
Departamento de Química Analítica**

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina  
E-mail: [iqumica@ufba.br](mailto:iqumica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)  
Contato: 71-3283-6870



*\*Outros componentes curriculares de áreas afins poderão ser associados à Área de Conhecimento, conforme as necessidades do Planejamento Acadêmico, inclusive nos semestres letivos subsequentes;*

*\*\*O Dia/Horário de oferta indicado é uma previsão, podendo haver modificações, de acordo com Planejamento Acadêmico em curso. Para semestres letivos subsequentes, poderá haver alteração nos dias e horários da oferta;*

*\*\*Verificadas as necessidades do Planejamento Acadêmico, poderá haver oferta de componentes curriculares no formato de Curso Intensivo.*

**1.8** As ementas componentes curriculares indicados no item 1.7 podem ser consultadas no Anexo I.

## **2. INSCRIÇÕES:**

**2.1 Período: 06/08/2025 à 14/08/2025**

**2.2 Formato de inscrição:** Digital / E-mail (ver tópico 2.4)

**2.3 Horário para inscrição:** até as 23:59h do dia 14/08/2025

**2.4 Local/Endereço:** Após o pagamento, a efetivação da inscrição do/a candidato/a será realizada através de e-mail enviado à Secretaria dos Departamentos (sdquimica@ufba.br) até as 23:59h (vinte três horas, e cinquenta e nove minutos) do dia 14 de agosto de 2025, sendo nulos os pedidos de inscrição após esse período. O e-mail de inscrição deverá conter o assunto “INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO – DQA – área de conhecimento: Química Analítica”, seguida do nome completo do candidato.

**2.5 Documentação a ser apresentada: conforme o item 6.5 do Edital.**

I – “Formulário D – Ficha de Inscrição do PSS para Contratação de Professor Substituto” (disponível no sítio eletrônico <https://prodep.ufba.br/node/1370>), devidamente datado e assinado; cópia da GRU e do seu comprovante de pagamento;

II – Cópia digitalizada, dos seguintes documentos:

- documento oficial de identidade, para brasileiros/as;
- passaporte, para estrangeiros/as;
- diploma(s)/título(s) referente(s) à titulação mínima exigida no item 1.1.1., revalidado(s)/reconhecido(s) no Brasil se obtido(s) no exterior;

III – *Curriculum Lattes* ou *Curriculum Vitae* atualizado, com cópias digitalizadas dos documentos comprobatórios (em único documento digital).

## **3. LOCAL E CRONOGRAMA DAS PROVAS/ETAPAS:**

**3.1 Endereço:** As provas serão realizadas no Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia, Rua Barão de Jeremoabo, 147, Ondina, Salvador

**3.2 Dia/Horário de início dos trabalhos:** 25/08/2025 a partir das 8h. Consultar o Anexo VI.



#### **4. PROVAS:**

**4.1** Serão realizadas as seguintes Provas:

- a) Prova Didática, com peso 6,0;
- b) Prova de Títulos, com peso 2,0;
- c) Entrevista, com peso 2,0;

**4.2 Pontos para a Prova Didática:** Consultar o Anexo II.

**4.3 Recursos disponíveis para a Prova Didática:** quadro branco/pincel, projetor data-show, computador, bancada;

**4.4 Barema/critérios de avaliação para Prova Didática:** Consultar o Anexo III.

**4.5 Barema/critérios de avaliação para Prova de Títulos:** Consultar o Anexo IV.

**4.6 Barema/critérios de avaliação para Entrevista:** Consultar o Anexo V.

#### **5. RECURSOS**

Observadas as disposições do Edital, inclusive no que se refere a prazos, eventuais recursos poderão ser interpostos exclusivamente por endereço eletrônico (e-mail) da secretaria dos Departamentos ([sdquimica@ufba.br](mailto:sdquimica@ufba.br)) com o Assunto: “RECURSO - PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO – DQA – área de conhecimento: Química Analítica”, indicando os pontos a serem examinados.

Salvador-BA, 05 de Agosto de 2025.

Profª Drª Gisele André Baptista Canuto  
Chefe Substituta do Departamento de Química Analítica  
Instituto de Química  
Universidade Federal da Bahia



Universidade Federal da Bahia

Instituto de Química

Departamento de Química Analítica

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina

E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)

Contato: 71-3283-6870



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO I – EMENTA**

Código do componente curricular	Nome do componente curricular	Ementa
QUI032	Química Analítica	Introdução à Análise Química - Equilíbrio Iônico em Solução, princípios e técnicas de volumetria. Volumetria por Oxi-redução. Volumetria por Precipitação e Complexação. Gravimetria. Métodos Instrumentais de Análise. Noções sobre as técnicas de separações.
QUIA01	Princípio de Análise Química	Introdução aos métodos e técnicas da química analítica. Amostras reais. Amostragem. Decomposição de amostras. Erros que afetam as medidas e tratamento de dados analíticos. Controle e garantia de qualidade em análises químicas. Química de soluções aquosas. Equilíbrios e titulações envolvendo reações de neutralização, precipitação, complexação e oxi-redução. Princípios dos métodos instrumentais. Potenciometria. Espectometrias de absorção molecular nas regiões ultra-violeta/ visível e infra-vermelho próximo, de absorção atômica e de emissão atômica. Princípios das cromatografias líquida e gasosa. Introdução à Química Analítica de Processo. Sensores Químicos. Exemplos de aplicação das diversas técnicas na indústria, incluindo análise de águas e efluentes aquosos.
QUIB35	Química Analítica I-A	Introdução, Classificação dos Métodos Analíticos. Técnicas de Química Analítica. Amostragem. Medidas em Química Analítica: de massa e volume. Erros e sua classificação. Média e Mediana. Introdução a métodos volumétricos de análise. Ponto final e ponto de equivalência.



**Universidade Federal da Bahia  
Instituto de Química  
Departamento de Química Analítica**

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina  
E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)  
Contato: 71-3283-6870



		Reações e cálculos associados aos métodos volumétricos. Equilíbrio ácido-base, pH de soluções. Soluções Tampões. Teoria das titulações de neutralização. Reagentes padrões. Indicadores. Curvas de titulação. Aplicações. Complexos: constantes de formação. Quelatos: EDTA. Titulações complexométricas. Curvas de titulação. Indicadores metalocrônicos. Aplicações. Solubilidade e propriedades dos precipitados. Titulações de precipitação. Curvas de titulação e aplicações.
--	--	--



**Universidade Federal da Bahia**  
**Instituto de Química**  
**Departamento de Química Analítica**  
Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina  
E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)  
Contato: 71-3283-6870



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO II – PONTO DA PROVA DIDÁTICA**

**Área de Conhecimento: “Química Analítica”**

**Ponto único:** Volumetria de complexação: fundamentos e aplicações.

Ponto único para o processo seletivo simplificado para contratação de docentes por tempo determinado, do Departamento de Química Analítica. Incluindo referências bibliográficas.

CHRISTIAN, Gary D. *Analytical Chemistry*. 7<sup>a</sup> edição, Wiley, 2013.

HARRIS, Daniel C. *Análise Química Quantitativa*. 9<sup>a</sup> edição, LTC – Grupo GEN, 2023.

MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K. *Vogel – Análise Química Quantitativa*. 7<sup>a</sup> edição, Pearson, 2014.

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. *Fundamentos de Química Analítica*. 10<sup>a</sup> edição, Cengage Learning, 2018.



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO III – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA A PROVA DIDÁTICA**

**Área de Conhecimento: “Química Analítica”**

<b>CRITÉRIOS</b>		<b>VALORES DE PONTOS</b>	
<b>PLANO DE AULA</b>		<b>Pontuação máxima por item</b>	<b>Valor obtido</b>
Adequação do conteúdo ao tema da prova didática na área da seleção		0,5	
Descrição coerente dos objetivos de aprendizagem		0,5	
Estruturação lógica na organização de conteúdo e em conformidade com o tempo disponível		0,5	
Apresentação de referências coerentes com o tema da prova didática na área da seleção		0,5	
<b>DESENVOLVIMENTO DA AULA</b>		<b>Pontuação máxima por item</b>	<b>Valor obtido</b>
Coerência entre os objetivos previstos no plano de aula e os conteúdos explanados		2,0	
Abordagem de ideias centrais do tema na área da seleção		1,0	
Organização na exposição dos conteúdos na área da seleção		1,0	
Linguagem clara e adequada ao conteúdo		2,0	
Uso adequado do tempo		1,0	
Uso adequado de recursos didáticos		1,0	
<b>TOTAL</b>		<b>10,0</b>	



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO IV – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA A PROVA DE TÍTULOS**

**Área de Conhecimento: “Química Analítica”**

Item	Descrição	Pontuação máxima por item	Valor obtido
<b>T1</b>	<b>TÍTULOS UNIVERSITARIOS - GRADUACAO</b>	<b>(50)</b>	
	Graduação na mesma área (Bacharelado/Licenciatura)	50	
	Graduação em área afim	30	
<b>T2</b>	<b>TÍTULOS UNIVERSITARIOS – PÓS-GRADUACAO</b>	<b>(15)</b>	
	Doutorado concluído	15	
	Doutorado em curso	10	
	Mestrado concluído	12	
	Mestrado em curso (fase de elaboração de dissertação)	9	
	Especialização (360 h) concluída	8	
	Aperfeiçoamento concluído	6	
<b>T3</b>	<b>ATIVIDADES DIDÁTICAS E PROFISSIONAIS</b>	<b>(20)</b>	
	Ensino superior – mais de 2 (dois) semestres	6	
	Ensino superior – até de 2 (dois) semestres	5	
	Ensino superior – até de 1 (hum) semestre	4	
	Ensino médio – mais de 2 (dois) semestres	3	
	Ensino médio – até de 2 (dois) semestres	2	
	Docência em curso de extensão	1	
	Monitoria - mínimo de 2 (dois) semestres	3	
	Conferência, Palestra, Seminário proferido e cursos ministrados na área profissional	1	
	Aprovação em concurso público na área educacional, nível superior	3	



**Universidade Federal da Bahia**  
**Instituto de Química**  
**Departamento de Química Analítica**

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina  
E-mail: [iqumica@ufba.br](mailto:iqumica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)  
Contato: 71-3283-6870



Aprovação em concurso público na área profissional	2	
Aprovação em seleção pública na área educacional, nível superior	1,5	
Cargo de chefia ou direção em Instituição de ensino superior-1 (um) ano, de exercício no mínimo	1	
Participação em banca examinadora - Magistério Superior	1	
Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso - mais de 2 (dois) anos	6	
Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso - até 2 (dois) anos	5	

<b>T4</b>	<b>FORMAÇÃO COMPLEMENTAR</b>	<b>(5)</b>	
	Estágios na área - mínimo de 90 (noventa) horas	2	
	Cursos de extensão na área - mínimo de 60 (sessenta) horas	2	
	Participação em Congressos, Simpósios, Encontros na área	1	
	Quaisquer destas atividades fora da área	0,5	

<b>T5</b>	<b>ATIVIDADES CIENTÍFICAS OU ARTÍSTICAS</b>	<b>(10)</b>	
	Livro publicado (didático, científico ou literário)	5	
	Pesquisa científica – concluída	4	
	Pesquisa científica – em curso	2	
	Artigos ou ensaios publicados de natureza científica ou literária	1	
	<b>Total:</b>	<b>100</b>	



Universidade Federal da Bahia

Instituto de Química

Departamento de Química Analítica

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina

E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)

Contato: 71-3283-6870



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO V – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA ENTREVISTA**

**Área de Conhecimento: “Química Analítica”**

CRITÉRIOS	Pontuação máxima por item	Valor obtido
Apresentação da vida acadêmica e profissional e sua relação com o tema da seleção	2,0	
Capacidade de argumentação das ideias	2,0	
Domínio e atualização na área do processo seletivo	2,0	
Descrição de perspectivas de trabalho na instituição	2,0	
Disponibilidade de atuação em turnos de funcionamento da Unidade Universitária	2,0	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	



Universidade Federal da Bahia

Instituto de Química

Departamento de Química Analítica

Rua Barão de Jeremoabo, 147 Campus Universitário de Ondina

E-mail: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@ufba.br) / Site: [www.quimica.ufba.br/iqufba/](http://www.quimica.ufba.br/iqufba/)

Contato: 71-3283-6870



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025**

**ANEXO V – CRONOGRAMA**

**Área de Conhecimento: “Química Analítica”**

<b>25/08/2025</b>	
Abertura do processo seletivo e sorteio da ordem de apresentação	8:00
Início da prova didática do candidato	9:00
Entrevista do candidato	Após conclusão da prova didática
<b>26/08/2025</b>	
Início da prova didática do candidato	9:00
Entrevista do candidato	Após conclusão da prova didática
<b>27/08/2025</b>	
Análise do currículo	9:00
Encerramento do processo	Após conclusão da análise do currículo

Os cronogramas estão sujeitos a alterações, a critério da Banca Examinadora e do Departamento de Química Analítica/IQ/UFBA, a depender do número de candidatos e da melhor conveniência para o andamento dos trabalhos.