



**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: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@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](mailto: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:

- a) documento oficial de identidade, para brasileiros/as;
  - b) passaporte, para estrangeiros/as;
  - c) 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.



**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



#### 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.

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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**

| <b>Código do componente curricular</b> | <b>Nome do componente curricular</b> | <b>Ementa</b>   |
|--|--------------------------------------|---|
| <b>QUI032</b>                          | 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.   |
| <b>QUIA01</b>                          | 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. |
| <b>QUIB35</b>                          | 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 metalocrômicos. 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*. 7ª edição, Wiley, 2013.

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

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

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



**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 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>                      |                     |



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

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

| Item | Descrição  | Pontuação máxima por item | Valor obtido |
|------|--|---------------------------|--------------|
| T1   | <b>TÍTULOS UNIVERSITARIOS - GRADUACAO</b>  | <b>(50)</b>               |              |
|      | Graduação na mesma área (Bacharelado/Licenciatura)                                   | 50                        |              |
|      | Graduação em área afim   | 30                        |              |
| T2   | <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                         |              |
| T3   | <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: [iquimica@ufba.br](mailto:iquimica@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.