

| IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA | |
|---|---|
| Nome da Disciplina | Química Analítica Quantitativa |
| Código / Período de oferta | 2QUI.033/2021.2 |
| Período letivo remoto | 6º período/2021 |
| Créditos (*) | 04 créditos |
| Carga horária total (*) | 60 horas/aula |
| Percentual de atividade síncrona e assíncrona | 50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona |
| Forma de oferta | Semestral |
| Modalidade | Teórica |
| Classificação do Conteúdo pelas DCN | Especializada |

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Campus | Nova Suíça (NS) |
| Departamento/Coordenação | DEQUI |
| Professor(a) | Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha |

| METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas expositivas síncronas na plataforma Microsoft Teams®, de acordo com o horário oficial da disciplina; 2. Aulas expositivas e atividades assíncronas gravadas e disponibilizadas na plataforma Microsoft Teams; 3. Avaliações individuais e outras atividades assíncronas postadas no Sistema Acadêmico; 4. Atividades em grupo assíncronas postadas no Dashboard/Padlet®; 5. Discussão em grupo utilizando a ferramenta WhatsApp®; 6. Atendimento individual e/ou coletivo utilizando a ferramenta WhatsApp®; 7. Atendimento individual e/ou coletivo pelo(a) monitor(a) e utilizando a ferramenta WhatsApp®; 8. Atendimento em grupo pelo monitor(a) e utilizando(a) a plataforma Microsoft Teams® e 9. Análise crítica de vídeos disponibilizados por terceiros na plataforma YouTube®. |

| ATIVIDADES AVALIATIVAS | |
|---|-------------------|
| Descrição das atividades | Valor |
| 1. Atividades Assíncronas (Individuais) | 20 pontos |
| 2. Avaliações Assíncronas, conforme detalhado no Cronograma | 80 pontos |
| TOTAL | 100 pontos |

| CRONOGRAMA* | | | |
|-------------|---|----------|------------|
| Data | Descrição da Atividade | Síncrona | Assíncrona |
| 18.out.21 | Apresentação do Plano de Ensino | X | --- |
| | Apresentação do conteúdo | X | --- |
| | Unidade 01: Expressão de Resultados em Análise Química | X | --- |
| 20.out.21 | Algarismos Significativos | ----- | X |
| 25.out.21 | Erros Aleatórios e Tratamento de Dados | X | --- |

| | | | |
|--------------------------|---|------|-----|
| 27.out.21 | Teoria da Hipótese Nula, Teste Q e G (Parte I) | --- | X |
| 01.nov.21 | Recesso Escolar | --- | --- |
| 03.nov.21 | Teoria da Hipótese Nula, Teste Q e G (Parte II) | --- | X |
| 08.nov.21 | Unidade 02: Análise Gravimétrica | X | --- |
| 10.nov.21 | 1ª Avaliação Individual Assíncrona (10,0 pontos) Expressão de Resultados em Análise Química | --- | X |
| 15.nov.21 | Feriado Nacional | --- | --- |
| 17.nov.21 | Análise Gravimétrica | --- | X |
| 22.nov.21 | Análise Gravimétrica | X | --- |
| 24.nov.21 | Análise Gravimétrica | --- | X |
| 29.nov.21 | Análise Gravimétrica | X | --- |
| 01.dez.21 | Unidade 03: Introdução a Métodos Volumétricos de Análise | --- | X |
| 06.dez.21 | Unidade 04: Métodos Argentimétricos de Análise | X | --- |
| 08.dez.21 | Métodos Argentimétricos de Análise | --- | X |
| 13.dez.21 | Volumetria de Neutralização | X | --- |
| 15.dez.21 | 2ª Avaliação Individual Assíncrona (20,0 pontos) Gravimetria e Métodos Argentimétricos de Análise | --- | X |
| 20.dez.21 | Volumetria de Neutralização | X | --- |
| 22.dez.21 | Volumetria de Neutralização | --- | X |
| 23.dez.21 a 04.jan.22 | Recesso e Férias | --- | --- |
| 05.jan.22 | Unidade 05: Volumetria de Neutralização | --- | X |
| 10.jan.22 | Volumetria de Neutralização | X | --- |
| 12.jan.22 | Volumetria de Neutralização | --- | X |
| 17.jan.22 | Volumetria de Neutralização | X | --- |
| 19.jan.22 | Volumetria de Neutralização | --- | X |
| 24.jan.22 | Volumetria de Neutralização | X | --- |
| 26.jan.22 | 3ª Avaliação Individual Assíncrona (30,0 pontos) Volumetria de Neutralização | --- | X |
| 31.jan.22 e 2.fev.22 | Semana de Estudos Autônomos** | --- | --- |
| 07.fev.22 | Unidade 06: Volumetria de Complexação | X | --- |
| 09.fev.22 | Volumetria de Complexação | --- | X |
| 14.fev.22 | Unidade 07: Volumetria de Oxirredução | X | --- |
| 16.fev.22 | Volumetria de Oxirredução | --- | X |
| 21.fev.22 | Volumetria de Oxirredução | X | --- |
| 23.fev.22 | 4ª Avaliação Individual Assíncrona (20,0 pontos) Volumetria de Complexação e de Oxirredução | --- | X |
| 07.mar.22 | Avaliação Substitutiva/Exame Especial (100,0 pontos) | Oral | --- |

* Poderão ocorrer pequenos ajustes no cronograma ao longo do semestre letivo.

** De acordo com a Resolução CGRAD nº 49/21

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Baccan, N.; Andrade, J.C.; Godinho, O.E.S.; Barone, J.S. 2001. *Química analítica quantitativa elementar*. 3ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda.

Harris, D.C. *Análise química quantitativa*. 2005. 6ed. Rio de Janeiro: Editora LTC.

Skoog D.A.; West D. M.; Holler F.J.; Crouch S.R. 2006. *Fundamentos de química analítica* - Tradução da 8ed. Norte Americana. São Paulo: Ed. Thomson Learning.

Skoog D.A.; West D. M.; Holler F.J.; Crouch S.R. 2014. *Fundamentos de química analítica* - Tradução da 9ed. Norte Americana. São Paulo: Ed. Cengage Learning.

Christian D.G.; Dasgupta P.K.; Schug K.A. *Analytical Chemistry*. 2014. 7 ed. Printed in the United State of America. Ed. Wiley.

CONTATO COM O PROFESSOR

É possível contactar a Prof. **Janice Rocha**, utilizando os seguintes canais:

- (1) no horário comercial via grupo ou atendimento individual usando o WhatsApp®;
- (2) sempre 30 minutos antes e 30 minutos depois dos Encontros Síncronos na Plataforma Teams® e
- (3) a qualquer momento usando o e-mail: janice@cefetmg.br.

ASSINATURA DIGITAL

Assinatura da professora responsável (Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha)

Assinatura do coordenador do curso (Prof. Márcio Silva Basílio)



Emitido em 16/10/2021

PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 101/2021 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/10/2021 15:47)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1043739

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 10:28)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
101, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **16/10/2021** e o código de verificação:
530ccce5d2