



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 65/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.023461/2021-64

Belo Horizonte-MG, 23 de maio de 2021.

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

- Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- Deverão **assinar eletronicamente** este documento: o servidor **docente responsável pela disciplina** e o **Coordenador de Curso**

| IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA | |
|---|---|
| Nome da Disciplina | Laboratório de Química Analítica Instrumental I-T01 |
| Código / Período de oferta | 2QUI.084/2021.1 |
| Período letivo remoto | 01/2021 |
| Créditos (*) | [03] créditos |
| Carga horária total (*) | [45] horas |
| Percentual de atividade síncrona e assíncrona | [x]% atividade síncrona e [x]% atividade assíncrona |
| Forma de oferta | [Semestral] |
| Modalidade | [Teórica/Prática] |
| Classificação do Conteúdo pelas DCN | [Básica] |

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Campus | [Campus Belo Horizonte] |
| Departamento/Coordenação | [Departamento de Química] |
| Professor(a) | [Patterson Patricio de Souza] |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. [Aula Expositiva Síncrona- Microsoft Teams]
2. [Aula Assíncrona-Youtube]
3. [Exercícios]

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

| Descrição da atividade (*) | Valor (**) |
|----------------------------|------------|
| 1. [Avaliação escrita] | 70 |
| 2. [Exercícios] | 20 |
| 3. [Participação] | 10 |
| TOTAL | 100 |

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)

| Data | Descrição da Atividade (**) | Síncrona | Assíncrona |
|------------|---|----------|------------|
| 20/05/2021 | Semana de Acolhimento | | x |
| 25/05/2021 | Apresentação do Curso | x | |
| 01/06/2021 | Potenciometria- Apresentação da parte Instrumental | x | |
| 08/06/2021 | Potenciometria- Estudo de Erro em potenciometria | x | |
| 15/06/2021 | Potenciometria- Titulação potenciométrica | x | |
| 22/06/2021 | Potenciometria- Determinação de Ka do Ácido Fosfórico | x | |
| 29/06/2021 | Potenciometria- Determinação da Acidez do vinagre | x | |
| 06/07/2021 | Condutimetria- Condutimetria Direta | x | |
| 13/07/2021 | Condutimetria- Titulação Condutimétrica | x | |
| 25/07/2021 | UV-Vis- Cobre em liga metálica | x | |
| 27/07/2021 | Adição de Padrão | x | |
| 03/08/2021 | UV-Vis-Cobre em liga metálica com Ad. de Padrão | | |
| 10/08/2021 | Íon Ferroso com Ad. De Padrão | | |

| | | | |
|------------|---|---|--|
| 17/08/2021 | Estudos Autônomos | | |
| 24/08/2021 | UV-VIS- treinamento de cálculos para planejamento de experimentos | X | |
| 31/08/2021 | UV-VIS- treinamento de cálculos para planejamento de experimentos | X | |

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: **SÍNCRONA** ou **ASSÍNCRONA**

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

1. WEST, D. N. **Analytical chemistry : an introduction** , 7^a edição, Estados Unidos : BOOKS/COLE, 2000.
2. Wang, J. **Analytical electrochemistry**, 3^a Edição, Hoboken, N.J, Editora Wiley-VCH, 2006.

(*) Relação de textos ou materiais didáticos **NÃO** constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

Teams- Resposta em até 24 hs depois da pergunta.

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).

(Assinado digitalmente em 23/05/2021 19:24)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

(Assinado digitalmente em 23/05/2021 19:10)

PATTERSON PATRICIO DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1669886

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **65**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **23/05/2021** e o código de verificação: **e69c658a9b**