

PLANO DIDÁTICO

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|---|
| CURSO: Química Tecnológica | Código / Período: 2QUI.005/ 3º |
| DISCIPLINA: Laboratório de Termodinâmica | SEMESTRE: 2022/1 |
| PROFESSORES: Breno Rodrigues L. Galvão Patrícia Santiago de Oliveira Patricio | E-MAIL: patricia@cefetmg.br |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 45 h/a | CRÉDITOS: 3 |
| HORÁRIO: 3M123 e 5M123 – 7:00-9:30 h | LOCAL: Lab. 412/ <i>Campus I</i> |
| CLASSIFICAÇÃO DO CONTEÚDO PELAS DCN: Básica | MODALIDADE: Prática |

2. CRONOGRAMA / CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| DATA | | CONTEÚDOS |
|-------|-------|--|
| G1/G2 | G3/G4 | |
| 22/03 | 24/03 | Semana de acolhimento |
| 29/03 | 31/03 | Introdutória e operações de medida e notação científica (Prática 01) |
| 05/04 | 07/04 | Refratometria: Determinação de Índice de Refração (Prática 02) |
| 19/04 | 28/04 | Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte I (Prática 03) |
| 03/05 | 05/05 | Tratamento estatístico de dados Experimentais: Parte II (Prática 04) |
| 10/05 | 12/05 | Gases ideais: Determinação da constante dos gases (Prática 05) |
| 17/05 | 09/05 | Lei de Charles (Prática 06) |
| 24/05 | 26/05 | Determinação de densidade de líquidos: Parte I – (Prática 07) |
| 31/05 | 02/06 | Determinação de densidade de líquidos: Parte II – (Prática 08) |
| 07/06 | 09/06 | Defesa de Relatórios 01 |
| | 11/06 | Aula Assíncrona: Experimento sobre viscosidade de líquidos |
| 21/06 | 23/06 | Termoquímica: Calores de Solução e neutralização – (Prática 09) |
| 28/06 | 30/06 | Densidade de Sólidos (Prática 10) |
| 05/07 | 07/07 | Avaliação Final |
| 12/07 | 14/07 | Defesa de Relatórios 02 |

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala da coordenação de Química 401

Horário semanal: Sextas-feiras das 7:30 às 9:20 h

| 3. Avaliações | |
|------------------------------|------------|
| Atividades Avaliativas | Valor |
| Relatórios | 45 |
| Defesa de Relatórios 01 e 02 | 35 |
| Avaliação escrita | 20 |
| Total | 100 |

| 4. Recursos Utilizados |
|--------------------------------------|
| Aula expositiva em quadro. |
| Aula com uso de projetor multimídia. |
| Aulas práticas em laboratório. |
| Trabalho prático individual. |
| Seminários |

4. REFERÊNCIAS

- ATKINS, Peter; de PAULA, Julio. Elements of Physical Chemistry. 5ed. New York: W. H. Freeman and Company, 2009, p. 219-244. BROWN, T.L., LEMAY, H. E., BURSTEN, B. E.
- CASTELLAN, Gilbert W. Fundamentos de físico-química. Rio de Janeiro, LTC Editora, 2007.



Emitido em 24/03/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 332/2022 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/03/2022 08:40)
BRENO RODRIGUES LAMAGHERE GALVAO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: 2087579

(Assinado digitalmente em 24/03/2022 11:52)
MARCIO SILVA BASILIO
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: 392206

(Assinado digitalmente em 24/03/2022 11:17)
PATRICIA SANTIAGO DE OLIVEIRA PATRICIO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: 2659830

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
332, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **24/03/2022** e o código de verificação: **8cb854c488**