

| BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Disciplina: Laboratório de Programação de Computadores I | CÓDIGO: |
| Docente responsável: Prof. Eduardo Cunha Campos | G00LPC01.01 |
| Coordenadora do curso: Profª. Janice Cardoso Pereira Rocha | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Período Letivo: 5º | Ano/semestre: 2025.2 |
| Carga horária total: 30 horas-aula | Créditos: 02 |
| Natureza: (Teórica ou Prática): Prática | (Obrigatória ou Optativa): Obrigatória |
| Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica | |
| Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação, Campus NG | |

| Metodologia de ensino | Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada | Valor |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Aulas expositivas com o uso do quadro, pincel e computador. | Prova escrita (26/09/25) | 20 |
| | Trabalho prático (05/12) | 40 |
| Resolução de listas de exercícios práticos. | Exercícios práticos (12/12) | 40 |
| Trabalho prático. | Total de pontos | 100 |

| Recursos didáticos |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Slides fornecidos pelo professor da disciplina. |
| Explicação teórica e prática utilizando-se o quadro, pincel e o computador. |

| Cronograma de atividades* | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Aula | Data | Descrição da atividade |
| 1 | 29/08/25 | Exercício Prático 1 (Variáveis e expressões) |
| 2 | 12/09/25 | Exercício Prático 2 (Comandos condicionais) |
| 3 | 19/09/25 | Exercício Prático 3 (Comandos de repetição) |
| 4 | 26/09/25 | Prova escrita e sem consulta |

| | | |
|----|-----------------|--------------------------------------------|
| 5 | 03/10/25 | Exercício Prático 4 (Vetores e matrizes) |
| 6 | 10/10/25 | Exercício Prático 5 (<i>Strings</i>) |
| 7 | 17/10/25 | Exercício Prático 6 (Funções) |
| 8 | 24/10/25 | Exercício Prático 7 (Recursão) |
| 9 | 31/10/25 | Exercício Prático 8 (Listas) |
| 10 | 07/11/25 | Exercício Prático 9 (Tuplas e Dicionários) |
| 11 | 21/11/25 | Recesso |
| 12 | 28/11/25 | Exercício Prático 10 (Arquivos) |
| 13 | 05/12/25 | Apresentação do trabalho prático |
| 14 | 12/12/25 | Entrega dos exercícios práticos |
| 15 | 09/01/26 | Exame Especial |

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

| |
|-----------------------------------------------------------------|
| Atendimento extraclasse |
| E-mail institucional do docente: edu@cefetmg.br |
| Local: Campus NG/Prédio 17/Sala 403 |
| Horário semanal disponibilizado: Quartas-feiras às 09:00 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário) | |
| 1 | https://penseallen.github.io/PensePython2e/ |
| 2 | https://cs50.harvard.edu/python/2022/ |
| 3 | http://www.cpdee.ufmg.br/~petee/ref/doc/minicursos_oficinas/python/Apostila_Python.pdf |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assinatura digital (via SIPAC e na última página desse documento) |
| Prof. Eduardo Cunha Campos (elaborador(a)) Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC) Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC) |