

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Comitê de Monitoria

EDITAL INTERNO Nº 01/2026 - CETEC

PROGRAMA DE MONITORIA VOLUNTÁRIA E REMUNERADA
PROCESSO SELETIVO

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Código	Componente Curricular	Conteúdo Programático
GCET003	Bioestatística	Estatística Descritiva: Tipos de variáveis, distribuição de frequências para dados não agrupados e agrupados em classes, medidas de posição (média, mediana e moda), medidas de dispersão (amplitude total, desvio padrão, variância, coeficiente de variação de Pearson); Introdução à teoria de probabilidade: Experimentos aleatórios, Espaço Amostral, Eventos, definição clássica de probabilidade e suas propriedades, Probabilidade Condicional, Regra do Produto, Independência Estatística, Regra da Probabilidade Total, Teoria de Bayes, Distribuição Binomial, Distribuição Normal; Inferência Estatística: Distribuição Amostral para média e para proporção, Intervalo de Confiança para média (variância conhecida e variância desconhecida), Intervalo de confiança para proporção, Teste de hipóteses para média (variância conhecida e variância desconhecida), Teste de hipóteses para proporção.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Comitê de Monitoria

GCET009	Química Geral e Orgânica	Ligações químicas, funções inorgânicas, funções orgânicas e soluções.
GCET012 GCET025 GCET218/ GCET935	Desenho Técnico/ Desenho Técnico e Expressão Gráfica	Projeções ortográficas, Perspectiva Cavaleira, Perspectiva Isométrica, Planta Baixa e Cortes.
CET016	Fundamentos de Sensoriamento Remoto	Conteúdo da disciplina CET016 dos semestres anteriores.
GCET023	Complementos de Química	Tabela periódica, ligações químicas, principais funções orgânicas oxigenadas.
GCET025	Desenho Técnico	Normas Técnicas do Desenho Técnico aplicadas as Vistas Ortográficas; Normas Técnicas do Desenho Técnico Aplicadas ao Desenho Arquitetônico.
GCET060	Métodos Estatísticos	Estatística descritiva, Modelos probabilísticos, Intervalo de Confiança e Teste de Hipótese.
GCET096	Química Orgânica	Teoria da Hibridização dos Orbitais, Forças Intermoleculares, Classes de Compostos Orgânicos, Estereoquímica.
GCET103	Fenômeno de Transporte	Aula Tema 1. Conceitos básicos de mecânica dos fluidos e propriedades. Aula Tema 2. Conceito de pressão e hidrostática. Aula Tema 3. Formulação integral para volume de controle (conservação da massa, quantidade de movimento e energia). Aula tema 4 - Escoamento viscoso em tubulações (levar o gráfico de Moody).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Comitê de Monitoria

GCET158	Química Ambiental	1. Preparo de soluções. 2. Calibração de pHmetro e condutivímetro de bancada. 3. Lavagem de vidrarias. 4. Determinação da dureza da água. 5. Determinação de cloreto por volumetria de precipitação. 6. Determinação de fosfato, nitrogênio amoniacal, nitrito, nitrato e ferro(II) por espectrofotometria.
GCET163	Bioquímica para Engenharia	Bioquímica de carboidratos, lipídeos proteínas e enzimas.
GCET168	Termodinâmica	Segunda Lei da Termodinâmica Aplicada a um Volume de Controle Conhecimento da ferramenta EES (Engineering Equation Solver).
GCET215	Bioquímica Geral (Daniele)	Água, pH, sistema tampão, aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo dos carboidratos (glicólise, fermentações láctica e alcoólica, ciclo de Krebs, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa).
GCET215	Bioquímica Geral (Manuela)	1.Água e sistema tampão 2. Aminoácidos e peptídeos 3. Bioquímica das proteínas 4. Enzimas 5. Bioquímica de carboidratos 6. Lipídios 7. Bioenergética e Respiração celular 8. Metabolismo de lipídios/ β -oxidação 9. Oxidação de aminoácidos e ciclo da ureia 10. Gliconeogênese
GCET250	GCET250 Elementos de Máquinas II	Dimensionamento de componentes mecânicos, como: molas e parafusos.
GCET285	Desenho Arquitetônico	Planta Baixa, Cortes, Fachada, Escada e Planta de Situação.
GCET290	Fundações	Tipos de fundações, critérios de seleção e procedimentos de projeto. Capacidade de carga de

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Comitê de Monitoria

		fundações rasas e profundas. Estimativa de recalques em fundações rasas e profundas.
GCET937	Química Orgânica	Nomenclatura de compostos orgânicos, hidrocarbonetos e Funções orgânicas.
GCET985	Algoritmos e Programação de Computadores	Estruturas de repetição (for e while).
GCET991	Álgebra Linear I	1. Matrizes 1.1 Tipos de matrizes 1.2 Operações com matrizes 2. Sistemas de Equações Lineares e Operações Elementares 2.1 Conceitos Preliminares 2.2 Escalonamento de uma Matriz 2.3 Discussão de Sistemas 2.4 Inversão de Matrizes 3. Espaços Vetoriais 3.1 Conceitos Preliminares 3.2 Subespaço, Interseção e Soma Direta 3.3 Subespaço Gerado 3.4 Dependência e Independência Linear 3.5 Bases, Coordenadas e Dimensão 3.6 Matriz de Mudança de Base 4. Transformações Lineares 4.1 Transformações do Plano no Plano 4.2 Núcleo e Imagem de uma Transformação Linear 4.3 Teorema do Núcleo e Imagem e Aplicações 4.4 Isomorfismo 4.5 Matriz associada a uma Transformação Linear 5. Autovalores e Autovetores 5.1 Autovalores e Autovetores de uma Transformação Linear 5.2 Autovalores e Autovetores de uma Matriz 5.3 Polinômio Característico 5.4 Diagonalização de operadores.

Cruz das Almas/BA, 28 de julho de 2026.

Comitê de Monitoria do CETEC