

## ANEXO II

### LISTA DE COMPONENTES E CONTEÚDOS DOS EXAMES

COMPONENTE	QUANTIDADE ESTUDANTES	DOCENTE	CONTEÚDO
Biologia 1	06	Cibele Tiburtino Cavalcante de Lima / Dannielle de Lima Costa	Citologia: Características gerais das células, diferenças entre a célula procarionte e eucarionte, diferenças entre as células eucariontes vegetais e animais, teoria da endossimbiose e funções das organelas citoplasmáticas.
Desenho Técnico	04	Taisa Maria Donato Lima	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiais e instrumentos de desenho técnico;</li> <li>- Normas técnicas de desenho técnico;</li> <li>- Escalas e Cotagem;</li> <li>- Vistas ortográficas no 1º e 3º diedro;</li> <li>- Perspectivas cavaleiras e isométricas;</li> <li>- Desenho arquitetônico</li> </ul>
EXBL	02	Ana Laura Sá Leitão / Taciana do Nascimento Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regra gerais e de segurança em um laboratório de química;</li> <li>- Vidrarias, utensílios, reagentes e equipamentos em um laboratório de química;</li> <li>- Medições de volume;</li> <li>- Uso de balanças;</li> <li>- Preparo e diluição de soluções;</li> <li>- Misturas e separação de misturas;</li> </ul>
Filosofia 1	02	Thaline Luize Ribeiro Fontenele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de conhecimento: Filosofia, Mito, Ciência e senso comum;</li> <li>- Filosofia egípcia de Amenemope;</li> <li>- Filosofia grega de Platão e Aristóteles;</li> <li>- Ética e valores morais</li> </ul>
Filosofia 3	01	Thaline Luize Ribeiro Fontenele	O que é Política; Formas de poder; A política na Modernidade; Marxismo; Quilombismo; Bem viver, Necropolítica
Física 2	01	Tassius Temistocles Lins Maciel	Termometria, calorimetria, leis da termodinâmica, máquinas térmicas, ondas, acústica, formação de imagens em espelhos e lentes.

Geografia 1	08	Carlos Marcelo Maciel Gomes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “Categorias de análise” da geografia;</li> <li>- Elementos cartográficos;</li> <li>- Fuso horário;</li> <li>- Noções sobre litosfera, atmosfera e hidrosfera.</li> </ul>
Geoprocessamento	06	Evelyn Marcia Possa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de Referência da Terra (Datum).</li> <li>- Sistema de projeções; Coordenadas geográficas; Escalas.</li> <li>- Tipos de dados Geográficos. Estruturas de dados em SIG.</li> <li>- Operações em software aberto em SIG: QGIS.</li> <li>- Elaboração de mapas a partir de dados vetoriais e raster.</li> </ul>
História 1	02	Juliano Mota Campos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceito de história e o papel do historiador para sociedade;</li> <li>- Egito antigo: organização social, política e econômica;</li> <li>- Grécia antiga: período Homérico, Arcaico, Clássico e Helenístico;</li> <li>- Roma antiga: período monárquico, republicano e imperial.</li> </ul>
Impactos Ambientais	01	Daniel Christiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>1- Abordagem de processos</li> <li>2- Determinação dos aspectos e Impactos ambientais</li> </ul>
Língua Inglesa 1	04	Josenildo Farias Neto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de Texto.</li> <li>- Conceitos e exemplos de Estrangeirismos, Cognatos e Falsos Cognatos.</li> <li>- Vocabulário estudado na Unidade I.</li> <li>- Gramática: Modo Imperativo afirmativo e negativo</li> </ul>
Língua Inglesa 2	01	Selma Silva Bezerra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto.</li> <li>- Tópicos gramaticais: simple past (regular and irregular verbs);</li> <li>- Comparatives and superlative adjectives;</li> <li>- Future with will and going to;</li> </ul>
Língua Portuguesa 1	03	Kleyse Galdino Francisco	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gêneros discursivos</b> - Correspondência (cartas, e-mail, carta aberta) - Notícia - Reportagem - Comentário (on-line – de notícias e reportagens) - Resumo, resenha e esquema conceitual.</li> <li>- <b>Gêneros literários</b> - Conto - Crônica - Fábula - Parábola - Poemas. Elementos da narrativa (narrador, personagem, tempo, etc.)</li> <li>- <b>Panorama da história literária brasileira.</b></li> <li>- <b>Elementos da comunicação</b> /Registros formal e informal</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Definição de língua/linguagem</b></li> <li>- <b>Varição e preconceito linguístico</b></li> <li>- Lusofonia/ Origem da Língua Portuguesa - Semântica (Denotação e conotação) -</li> <li>- <b>Funções da linguagem</b> - Ortografia e acentuação - Classes de palavras - Morfossintaxe: período simples.</li> </ul>
Matemática 1	13	Janiely Maria da Silva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Linguagem de conjuntos;</b></li> <li>2. <b>Operações com intervalos;</b></li> <li>3. <b>Plano Cartesiano;</b></li> <li>4. <b>Função do 1º grau:</b> lei de definição, comportamento do gráfico, encontrar raiz, analisar crescimento e decrescimento, esboçar o gráfico, analisar o sinal e achar a lei a partir do gráfico;</li> <li>5. <b>Função do 2º grau:</b> lei de definição, comportamento do gráfico, encontrar raízes, analisar os intervalos de crescimento e decrescimento, analisar o sinal determinar o vértice, esboçar o gráfico.</li> </ol>
Matemática 2	05	Mayra Taís Albuquerque Santos / Nicholas Ursulino da Silva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geometria Plana: Áreas, Semelhanças e Relações Métricas);</li> <li>2. Geometria espacial: Áreas e Volumes de Prismas, Pirâmides, Cilindros, Cones e Esferas;</li> <li>3. Trigonometria no triângulo retângulo.</li> </ol>
Matemática 3	02	Emerson de Oliveira Dantas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Matemática Financeira:</b> Porcentagem, aumentos e descontos sucessivos, juros simples e juros compostos;</li> <li>2. <b>Estatística:</b> Medidas de tendência central (média, moda e mediana) e Medidas de dispersão (variância e desvio padrão);</li> <li>3. <b>Geometria Analítica:</b> Plano Cartesiano e Distância entre dois pontos.</li> </ol>
Mecânica dos Fluidos	03	Renan Atanzio dos Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de unidades: Sistema Internacional de Unidades (SI), MK*S, IPS e FPS, grandezas fundamentais e derivadas, unidades de medida e análise dimensional;</li> <li>- Conversão de unidades aplicadas à química e à instrumentação industrial;</li> <li>- Introdução ao estudo dos fluidos: definição de fluidos, diferença entre sólidos e fluidos, pressão e tensão de cisalhamento;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Propriedades dos fluidos: massa específica, peso específico, peso específico relativo, viscosidade dinâmica e viscosidade cinemática;</li> <li>- Hidrostática: pressão estática, Lei de Stevin e princípio de Pascal;</li> <li>- Hidrodinâmica: vazão volumétrica e mássica, tipos de escoamento, número de Reynolds, equação da continuidade e equação de Bernoulli;</li> <li>- Aplicações industriais dos princípios da mecânica dos fluidos e instrumentação associada.</li> </ul>
Química 1	05	Elisangela Santos / Filipe Augusto de Jesus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelos atômicos e semelhanças atômicas.</li> <li>- Tabela periódica e propriedades periódicas.</li> <li>- Ligações químicas: iônica, covalente e metálica.</li> </ul>
Química 2	04	Bárbara Elizabeth Alves de Magalhães / Marina de Magalhães Silva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluções</li> <li>- Termoquímica</li> <li>- Eletroquímica</li> </ul>
Química 3	02	Amaury Franklin Benvindo Barbosa / André Luiz dos Santos Oliveira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidrocarbonetos</li> <li>- Alcôois</li> <li>- Cetonas</li> <li>- Ácidos Carboxílicos</li> </ul>
Química Analítica Instrumental (QINS)	03	Elisangela Costa Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamentos de dados</li> <li>- Potenciometria</li> <li>- Polarimetria</li> <li>- Refratometria</li> </ul>
Química Analítica Qualitativa (QAQL)	01	Marina de Magalhães Silva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equilíbrio ácido-base;</li> <li>- Equilíbrio de solubilidade;</li> <li>- Equilíbrio redox.</li> </ul>
Química Inorgânica	01	Filipe Augusto de Jesus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Propriedades atômicas;</li> <li>- Conceitos básicos de Ligações Químicas;</li> <li>- Modelo VSEPR;</li> <li>- Teoria de Ligação de Valência (TLV);</li> </ul>
Sociologia 1	02	Marcos Roberto Paixão Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O surgimento da sociologia e os seus fundadores.</li> <li>- Conceitos fundamentais de sociologia (contato e isolamento social; socialização)</li> <li>- Instituições sociais</li> <li>- O conceito de cultura</li> </ul>
Tecnologia Química 1 (TEQ1)	03	Taciana Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia do Cimento</li> <li>- Tecnologia dos Fertilizantes</li> <li>- Tecnologia Cloro-Álcali</li> <li>- Siderurgia</li> </ul>