



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE SALVADOR

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

A3 / QUÍMICA / 3º ANO FGB		
Data de aplicação: 11 / 05 / 2024	Duração: 300 min	Prof.: Danielle Alexandrino

ORIENTAÇÕES PARA ESTUDO
* O(A) discente poderá estudar a parte sobre Radioatividade com base em livros de química da qual disponha e os demais conteúdos no livro didático adotado.
* material disponibilizado no AVA - CMS (videoaulas, slides, livros, exercícios etc.), conforme as "Fontes de Consultas" determinadas pelo Professor(a) no quadro abaixo.

MATERIAL A SER TRAZIDO PELO ALUNO
* Caneta esferográfica azul ou preta.

NÃO SERÁ PERMITIDO
* Material de consulta fora dos relacionados nas orientações.
* A comunicação entre os alunos durante o período de realização da prova.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Sequência didática Nº 01: Radioatividade	1) Conceito de radioatividade e caracterização das emissões radioativas; 2) Leis de Soddy; 3) Decaimento radioativo e meia-vida; 4) Fissão e fusão nuclear.	Livro didático: cap. 1(pág. 11 a 32), cap. 2(pág. 33 a 54) e cap. 3(pág. 55 a 76) cap. 4(pág. 91 a 118)
Sequência didática Nº 02: Introdução à Química Orgânica	1) Evolução do conceito da química orgânica; 2) Características do átomo de carbono; 3) Geometrias do carbono; 4) Forma de representação das cadeias carbônicas; 5) Classificação do carbono na cadeia carbônica; 6) Classificações das cadeias carbônicas.	Notas de aula (powerPoint) disponível no AVA.
Sequência didática Nº 03: Hidrocarbonetos		Lista de questões disponível nas notas de aula no AVA

	1) Hidrocarbonetos (Classificações; propriedades; nomenclatura e aplicações); 2) Reação de combustão de hidrocarbonetos;	
--	---	--

Danielle Alexandrino

Danielle Alexandrino
Professora de Química