



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
RECÔNCAVO DA  
BAHIA  
PRÓ-REITORIA  
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE  
COMPONENTE  
CURRICULAR**

<b>CENTRO</b>	<b>CURSO</b>
CCAAB	Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
<b>CÓDIGO</b>		<b>TÍTULO</b>
GCCA836		Química Ambiental

<b>PRÉ-REQUISITO(S)</b>
Química Geral

<b>CO-REQUISITO(S)</b>

<b>CARÁTER</b>			
X	OBRIGATÓRIA		OPTATIVA

<b>REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)</b>	
<b>COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO</b> <b>CURSO DE</b>	Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais
<b>DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS</b> <b>ÓRGÃOS SUPERIORES</b>	Resolução CONAC Nº 10/2020 de 20/05/2020

<b>CARGA HORÁRIA</b>						<b>MÓDULO</b>					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68 h						

<b>EMENTA</b>
Este curso explora tópicos relacionados a efeitos químicos no ambiente natural. Este curso está dividido em quatro partes principais que refletem as questões mais prementes da Química Ambiental atualmente: Química Atmosférica; Química da Água; Poluição e compostos orgânicos tóxicos; e Energia e mudanças climáticas. Amostragem, detecção quantitativa e análise de dados

<b>OBJETIVOS</b>
Possibilitar ao discente o entendimento sobre produtos químicos e seus efeitos no meio ambiente. Desta forma o discente terá a oportunidade de: a) Compreender o conteúdo químico básico b) Projetar e realizar pesquisas de campo c) Aprender como as políticas

comerciais e governamentais em relação aos produtos químicos no ambiente afetam o planeta

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a Química Atmosférica Química Atmosférica.  
Poluentes do Ar Química Ambiental da Água.  
Poluentes da água Ambiente terrestre: Solos: formação, constituintes (mineral e orgânico) e poluentes  
Química dos Resíduos Perigosos  
Energia e Mudanças Climáticas

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

BAIRD, C.; CANN, M. Química ambiental. 4ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.  
MANAHAN, S.E. Química ambiental. 9ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.  
ROCHA, J.C.; ROSA, A.H.; CARDOSO, A.A. Introdução à química ambiental. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2009

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

BRAGA, B. et al. Introdução a Engenharia Ambiental. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.  
GIRARD, J. Principles of Environmental Chemistry. 3<sup>o</sup> Edition. Hardcover. 2013.  
SOUZA FILHO, Antonio Pedro da Silva. Ecologia química: a experiência brasileira. Belém: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2008.  
SPIRO, T.G.; STIGLIANI, W.M. Química ambiental. 2ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.  
VANLOON G.W.; DUFFY S.J. Environmental Chemistry a Global Perspective. 3rd edition. Oxford Publishing, 2011.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_  
Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Presidente do Conselho Diretor

