



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

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA851		RECURSOS HÍDRICOS

PRÉ-REQUISITO(S)

GEOLOGIA GERAL E GEOMORFOLOGIA

CO-REQUISITO(S)

NÃO SE APLICA

CARÁTER

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	Resolução CONAC No 10/2020 de 20/05/2020

CARGA HORÁRIA

T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68

MÓDULO

T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL

EMENTA

O ciclo hidrológico. A parte líquida continental. Água Subterrânea no Brasil e no Mundo. Aspectos litológicos e estruturais. Hidráulica subterrânea. Investigação de águas subterrâneas. Hidroquímica das águas subterrâneas. Captação de água subterrânea. Os cursos d'água e seus elementos característicos. Transportes sólidos. Sistemas Fluviais. Impactos do Homem nos cursos d'água Bacias hidrográficas: planejamento, gerenciamento e monitoramento de uso pelo homem. Gerenciamento de Aquíferos.

O componente tem visita técnica para trabalhos práticos e atividades de campo como item obrigatório.

OBJETIVOS

Apresentar o panorama, conceitos, processos e novas tecnologias relacionados aos recursos hídricos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico

1. Políticas das Águas;
2. A água e o Ciclo Hidrológico;
3. Distribuição, disponibilidade e uso das águas;
4. Bacia Hidrográfica;
5. Sistemas fluviais;
6. Águas subterrâneas e aquíferos;
7. Vulnerabilidade das águas subterrâneas;
8. Poluição das águas;
9. Métodos de prospecção, análise e monitoramento das águas;
10. Métodos e técnicas de remediação;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas: Uma introdução à geografia física. 7.ed. – Porto Alegre: Bookman, 2012.

FEITOSA, F. et al (Editores). Hidrogeologia: conceitos e aplicações. 3 Ed. CPRM. Rio de Janeiro, 2008.

TUNDISI, José Galizia; TUNDISI, Takako Matsumura. Recursos Hídricos no Séc. XXI. Editora Oficina de Textos. 328p. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

GROTZINGER, J.; JORDAN, TOM. Para entender a Terra. 6. Ed. – Porto Alegre: Bookman, 2013.

POLETO, C. Bacias hidrográficas e recursos hídricos. Editora Interciência, 2014, 249p.

JUNIOR, C. B. & BARBASSA, A. P. Geoprocessamento e recursos hídricos. São Carlos: Editora UFScar, 2012, 257p.

TELLES, D. D. Ciclo ambiental da água. São Paulo: Edgard Blucher, 2013, 500p. CAMPAGNOLI, F. & DINIZ, N. C. (orgs) Gestão de reservatórios de hidrelétricas. São Paulo: Oficina de Textos, 2012, 192p

WICANDER, R.; MONROE, J.S. Fundamentos de Geologia. Cengage Learning.2009.508p.

