



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

**PROGRAMA DE  
COMPONENTE  
CURRICULAR**

<b>CENTRO</b>	<b>CURSO</b>
<b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS.</b>	ENGENHARIA FLORESTAL

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
<b>CÓDIGO</b>		<b>TÍTULO</b>
GCCA886		VALORAÇÃO DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS

<b>PRÉ-REQUISITO(S)</b>

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

<b>CARÁTER</b>			
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	<input checked="" type="checkbox"/> X	OPTATIVA

<b>REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)</b>	
<b>COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE</b>	Engenharia Florestal
<b>DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES</b>	

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

<b>EMENTA</b>
Histórico. Valorando a biodiversidade. Os serviços ecossistêmicos e a manutenção da biodiversidade. Conceituação dos serviços ambientais. Categorias de serviços ambientais. Ecossistemas florestais. Avaliação Ecossistêmica do Milênio. A economia clássica e os Serviços Ambientais. Pagamento de Serviços Ambientais - PSA. Iniciativas de PSA: Conservação dos Recursos Hídricos. O estado da arte dos PSA no mundo. O mercado de carbono florestal.

<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Introduzir o aluno na compreensão do que caracteriza o campo científico e abordar conceitos fundamentais na valoração dos serviços ambientais;</li><li>✓ Apresentar os aspectos institucionais envolvidos no uso e manejo dos recursos naturais renováveis</li></ul>

- ✓ Compreender os princípios, a estrutura e funcionalidade dos ecossistemas;
- ✓ Apresentar os principais serviços ambientais fornecidos pelos ecossistemas;
- ✓ Apresentar os processos ecológicos envolvidos na manutenção dos ecossistemas;
- ✓ Discutir sobre as principais ameaças decorrentes das ações antrópicas sobre os serviços ambientais;
- ✓ Discutir o caráter estratégico da conservação da biodiversidade;
- ✓ Realizar uma reflexão crítica sobre os instrumentos políticos, econômicos e sociais envolvidos na valoração ambiental;
- ✓ Discutir sobre os principais instrumentos normativos relacionados à valoração dos serviços ambientais no Brasil;
- ✓ Situar o Brasil no contexto dos acordos multilaterais, envolvendo os pactos, normas e convenções internacionais implicadas na gestão dos recursos naturais;
- ✓ Compreender o papel das Unidades de Conservação no fornecimento de serviços ambientais, na conservação da biodiversidade e na promoção do desenvolvimento sustentável;
- ✓ Discutir os principais mecanismos envolvidos no Pagamento de Serviços Ambientais-PSA

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Os principais conceitos envolvidos na valoração ambiental;
- Conceitos e categorias dos serviços ambientais;
- A estrutura e funcionalidade dos ecossistemas;
- Os processos ecológicos envolvidos na manutenção da biodiversidade dos ecossistemas;
- Valorando a biodiversidade;
- Ecossistemas florestais;
- Os aspectos institucionais envolvidos no uso e manejo dos recursos naturais renováveis;
- As principais ameaças decorrentes das ações antrópicas sobre os serviços ambientais;
- Instrumentos normativos relacionados à valoração dos serviços ambientais no Brasil;
- Os acordos multilaterais, pactos, normas e convenções internacionais implicadas na gestão dos recursos naturais;
- A Convenção da Biodiversidade, Metas do Milênio e a Avaliação Ecosistêmica do Milênio da ONU;
- Unidades de Conservação: fornecimento de serviços ambientais e promoção do desenvolvimento sustentável;
- A economia clássica e os Serviços Ambientais;
- Os principais serviços ambientais fornecidos pelos ecossistemas terrestres;
- Pagamento de Serviços Ambientais – PSA;
- Iniciativas de PSA: Conservação dos Recursos Hídricos;
- Mudanças climáticas e o mercado global de carbono florestal.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

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

BEGON, M; TOWNSEND, R. C. ; HAPER, L. J. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. São Paulo: Artmed, 4ª Ed.

BRASIL, 2011. Pagamentos por serviços ambientais na Mata Atlântica: lições aprendidas e desafios. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade e Florestas. Departamento de Conservação da Biodiversidade. Série Biodiversidade, 42 Brasília: 280 p.

RICKLEFS, R. E. 2010. A Economia da Natureza. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 546 p.

WILSON, E. O.; PETER, F. M. 1997. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 3ª impr. 657 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(MÍNIMO DE 5)

BRASIL, 2019. Bioeconomia da floresta: a conjuntura da produção florestal não madeireira no Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento . Serviço Florestal Brasileiro. – Brasília : MAPA/SFB. 84 p. ISBN 978 -85 -7991 -132 – 3.

COSTANZA, R.; D'ARGE, R.; GROOT, R.; FARBER, S.; GRASSO, M.; HANNON, B.; LIMBURG, K.; NAEEM, S.; O'NEILL, R.V.; PARUELO, J.; RASKIN, R.G.; SUTTON, P.; van den BELT, M. 1997. The value of the world's ecosystem services and natural capital. Nature, v. 387, p. 253-260.

HARTMANN, P. 2010. A cobrança pelo uso da água como instrumento econômico na política ambiental: estudo comparativo e avaliação econômica dos modelos de cobrança pelo uso da água bruta propostos e implementados no Brasil. Porto Alegre: AEBA, 498p.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação. Londrina: 328p.

ROCHA, C.F.D.; BERGALLO, H.G.; van SLUYS, M. e ALVES, M.A.S. 2006. Biologia da conservação: essências. São Carlos: Rima, 582 p.

**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**