



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

OBRIGATÓRIO                       ELETIVO                       OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
BO	PERMACULTURA	30	30	3	60	

  

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

O curso visa tratar a Permacultura (cultura da permanência) de forma multidisciplinar e com embasamento científico, de modo a desenvolver competências e habilidades para o planejamento sustentável de espaços diversos de forma sistêmica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Consequências do desmatamento  
 Histórico da permacultura no Brasil e no mundo  
 Ética e princípios do planejamento permacultural  
 Fundamentos da ecologia aplicados à Permacultura  
 Padrões da natureza  
 Manejo de solos, água e energia na permacultura  
 Arquitetura e Permacultura  
 Permacultura urbana  
 Permacultura em áreas rurais  
 Permacultura em áreas úmidas  
 Permacultura em áreas áridas  
 Permacultura para controle do fogo  
 Leitura da paisagem  
 Elaboração de projetos e relatórios permaculturais  
 Áreas de atuação do Permacultor  
 Estudos de Casos

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DIAS, Nilson Vasconcellos da Silveira; INSTITUTO PINDORAMA. Permacultura para organizações e casas ecológicas: guia prático para economia de recursos e projetos sustentáveis. Nova Friburgo, RJ: Instituto Pindorama, [2016]. 96 p.  
 GLIESSMAN, Stephen R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 3.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005. 653 p.  
 PEREIRA, Antônio Roberto Mendes; LIMA, Janilton Rodrigues. A permacultura aplicada na agricultura familiar. Caruaru, PE: Permacultura Pedagógica, 2012. 183 p.  
 PRIMAVESI, Ana. Agroecologia ecosfera, tecnosfera e agricultura . Sao Paulo: Nabel, c1997. 199p.  
 VIANA, João Nildo et al. Agroecologia: um novo caminho para a extensão rural sustentável. RJ: Garamond, 2009. 234 p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FERGUSON, Rafter Sass; LOVELL, Sarah Taylor. Permaculture for agroecology: design, movement, practice, and worldview. A review. *Agronomy for sustainable development*, v. 34, p. 251-274, 2014.
- FOSSALUZA, André Santachiara; TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. O Ensino de Permacultura no Brasil: o papel dos Cursos de Design em Permacultura (PDCs) e as contribuições da Educação Ambiental Crítica. *Ciência & Educação* (Bauru), v. 26, 2020.
- MOLLISON, B. Curso de Design em Permacultura. Panfletos I- XV. Florida: Yankee permaculture, 2001.
- NANNI, Arthur Schmidt et al. Construindo a permacultura na academia brasileira. *Revista Brasileira de Agroecologia*, v. 13, n. 1, 2018.
- NANNI, Arthur; NÓR, Soraya. Ensinando Permacultura. Florianópolis: Editora da UFSC, 2019.
- NANNI, Arthur. O QUE É PERMACULTURA?. *Revista Técnico-Científica do IFSC*, p. 33-33, 2013.
- NEME, F.J.P. Permacultura urbana. São Paulo, 2014.
- KREBS, Julius; BACH, Sonja. Permaculture—Scientific evidence of principles for the agroecological design of farming systems. *Sustainability*, v. 10, n. 9, p. 3218, 2018.
- PAES, W.M. et al. Técnicas de permacultura como tecnologias socioambientais para a melhoria na qualidade de vida em comunidades da Paraíba. Dissertação defendida pelo Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente, UFPB, João Pessoa, 2014.
- VITARI, Claudio; DAVID, Christophe. Sustainable management models: innovating through Permaculture. *Journal of Management Development*, 2017.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM  
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Mécia Patricia Pereira Silva  
Chefe do Depto. Botânica - CB  
SIAPE: 1040331



  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira  
Coordenador de Bacharelado em  
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais  
UFPE - CB - SIAPE: 2250608