



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)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0279	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL APLICADA	60	0	4	60	-

Pré-requisitos	CIVL0178 - ECOLOGIA APLICADA	Co-requisitos		Requisitos C. H.	
----------------	------------------------------	---------------	--	------------------	--

EMENTA

Gestão das Águas. Gestão da Energia. Gestão dos Resíduos. Gestão da Flora e Fauna. Gestão do Conhecimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a Metodologia G5 Ambiental.
2. Módulo 1: Gestão das Águas:
 - Conceitos básicos.
 - Legislação.
 - Disponibilidade hídrica.
 - Qualidade das águas.
 - Classificação das águas.
 - Águas residuárias.
 - Formas de tratamento.
 - Reuso de águas
3. Módulo 2: Gestão de Energia:
 - Aspectos legais
 - Tipos de energia
 - Matriz Energética Brasileira
 - Formas de Geração.
 - Formas de distribuição.
 - Gestão de consumo.
 - Energia Renováveis.
 - Métodos de Economia de Energia.
4. Módulo 3: Gestão de Resíduos:
 - Conceitos básicos.
 - Classificação de resíduos.
 - Legislação.
 - Gestão de resíduos.
 - Plano de gerenciamento.
5. Módulo 4: Gestão da Fauna e Flora:
 - Aspectos legais.
 - Principais biomas brasileiros.
 - Principais biomas pernambucanos.
 - Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
 - Sistema Estadual de Unidades de Conservação.
 - Fauna brasileira.
 - Fauna pernambucana.
 - Lista de espécies em extinção.
 - Cuidados com os animais.
6. Módulo 5: Gestão do Conhecimento:
 - Ciclo PDCA nos Gs

- Método Paulo Freire.
- Incentivos a parcerias.
- Multiplicação de conhecimentos
- Sistemas de avaliação.
- Geração de dados.
- Sistematização de dados.
- Produção acadêmica.
- Incentivos a trabalhos futuros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PHILIPPI JÚNIOR, A., ROMÉRO, M. A., BRUNA, G. C. (coord.). Curso de gestão ambiental. Barueri, SP: Manole, 2004. xx, 1045.p
ANDRADE, R. O. B., TACHIZAWA, T., CARVALHO, A. B. Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. São Paulo: Makron Books, 2000.

TEIXEIRA, E. As três metodologias: acadêmica, da ciência e da pesquisa. 7ª ed., Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SANTOS, R.F. dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184p.

MOURA, L. A. A. Qualidade e gestão ambiental: sugestões para implantação das normas ISO 14000 nas empresas. São Paulo: Oliveira Mendes, 1998.

TIBOR, T., FELDMAN, I. ISO-14000: um guia para as novas normas de gestão ambiental. São Paulo: Futura, 1996.

ANDRADE, R. O. B., TACHIZAWA, T., CARVALHO, A. B. Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável.

São Paulo: Makron Books, 2000.

BRAGA, B., HESPANHOL, I., CONEJO, J. G.L., BARROS, M.T.L., SPENCER, M., PORTO, M., NUCCI, N., JULIANO, N., EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Prentice Hall.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 220/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:26)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **220**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **e82ede8ff9**