



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

() **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

(X) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*):

Campus de Quixadá

2. Departamento que oferta a Disciplina (quando for o caso):

3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso ¹	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina ²	Semestre de Oferta ³	Habilitação ⁴
401	Sistemas de Informação	Bacharelado	2007.2A	Optativa	3	---
402	Engenharia de Software	Bacharelado	2010.1	Optativa	3	---
404	Ciência da Computação	Bacharelado	2013.1	Optativa	7	
405	Engenharia de Computação	Bacharelado	2015.1	Optativa	7	
406	Design Digital	Bacharelado	2015.1	Optativa	3	---

4. Nome da Disciplina:

Educação Ambiental

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

QXD____

6. Pré-Requisitos	Não (x)	Sim ()	Nome da Disciplina/Atividade
		Código	

7. Correquisitos	Não (x)	Sim ()

¹ Preencher com *Bacharelado*, *Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

² Preencher com *Obrigatória*, *Optativa* ou *Eletiva*.

³ Preencher quando obrigatória.

⁴ Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ()	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		PRG003	Educação Ambiental

9. Turno da Disciplina (é possível marcar mais de um item): <input checked="" type="checkbox"/> Matutino <input checked="" type="checkbox"/> Vespertino <input type="checkbox"/> Noturno
--

10. Regime da Disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular

11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

Tendo em vista os baixos índices de consciência ambiental e a imediata necessidade de mudanças de paradigmas ainda praticados pela população mundial, entende-se a importância da disciplina Educação Ambiental para a formação de novos pensamentos coletivos no que tange ao Meio Ambiente Natural e Social.

12. Objetivo(s) da Disciplina:

Objetivo geral: na condição de educadores ambientais em educação, espera-se que os participantes iniciem projetos ampliem a compreensão das questões ambientais em comunidade(s) da(s) qual(is) faz parte.

Objetivos específicos:

- avaliar as próprias práticas, pessoais e profissionais, na perspectiva ambiental.
- desenvolver práticas e ferramentas para a mudança sociais de paradigmas ambientais.

13. Ementa:
 Educação ambiental, conceitos e metodologias. Histórico da educação ambiental (EA). Conferências e marcos legais da EA. Desenvolvimento Sustentável. Perspectivas filosóficas do Desenvolvimento Sustentável. Transdisciplinaridade e Educação Ambiental. A Práxis em Educação Ambiental.

Descrição do Conteúdo e Carga Horária		
Unidades e Assuntos das Aulas	Nº de Horas Teóricas	Nº de Horas Práticas
1. Educação Ambiental 1.1 Contexto e motivação: mudanças climáticas. 1.2 Conceitos	12	
2. Histórico 2.1 Conferências, tratados 2.2 Legislação	8	
3. Desenvolvimento Sustentável 3.1 Conceitos e perspectivas filosóficas 3.2 Objetivos definidos mundialmente	10	
4. Temas em Sustentabilidade 4.1 Resíduos sólidos 4.2 Água 4.3 Carbono 4.4 Florestas, solo, agricultura 4.5 Energias renováveis	6	8
5. Tecnologia da Informação e sustentabilidade 5.1 TI Verde 5.2 Cidades Inteligentes 5.3 Internet das coisas	6	8

5.4 Aplicações				
6. O papel transdisciplinar da educação ambiental			6	
Número de Semanas: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64	Carga Horária Teórica: 48	Carga Horária Prática: 16

14. Descrição da Carga Horária				
Número de Semanas: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64 horas	Carga Horária Teórica: 48	Carga Horária Prática: 16

15. Bibliografia Básica (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

REIGOTA, Marcos. **O que é educação ambiental**. 2.ed. São Paulo, SP: Brasiliense, 2012. 107p. (Coleção Primeiros Passos; 292). ISBN 9788511001228 (broch.).

ESMERALDO, Gema Galgani Silveira Leite. **Educação**, v. 5. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembléia Legislativa do Estado do Ceará/ Sistema de Transmissão Nordeste S.A, 2015. 52 p. (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297063 (enc.).

OLIVEIRA NETO, João Martins de. **Gestão**, v. 6. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembleia Legislativa do Estado do Ceará/ Sistema de Transmissão Nordeste S.A, 2015. 50 p. + 1 DVD (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297070 (enc.).

16. Bibliografia Complementar (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/maio-2012 ou legislação posterior):

MANSUR, Ricardo. **Governança de TI verde: o ouro verde da nova TI**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. 212 p. ISBN 9788539900459 (broch.).

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE. **Programa de Educação Ambiental do Ceará**: PEACE. Fortaleza: SEMACE, 2009. Disponível em: <http://www.repositoriobib.ufc.br/000013/000013c0.pdf>. [recurso eletrônico].

SUASSUNA, Joao. **Água**, v. 1. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembleia Legislativa do Estado do Ceará/ 2015. 52 p. + 1 DVD (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297025 (enc.).

MARTINS, Eduardo Sávio Passos Rodrigues; OLIVEIRA, Sônia Barreto Perdigão de; CARVALHO, Margareth Silvia Benicio de Souza. **Clima**, v.3. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, Sistema de Transmissão Nordeste S.A, 2015.. 52 p. + 1 DVD (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297049 (enc.).

FABRE, Nicolas Arnaud. **Produção**, v. 4. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembleia Legislativa do Estado do Ceará/ Sistema de Transmissão Nordeste S.A, 2015.. 52 p. + 1 DVD (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297056 (enc.).

SILVA, José Borzacchiello da. **Terra**, v. 2. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha/ Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, Sistema de Transmissão Nordeste S.A, 2015. 52 p. + 1 DVD (Convivência com o semiárido). ISBN 9788575297032 (enc.).

17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)

Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Chefe(a) do Departamento Assinatura e Carimbo</p>
---------------------------	---

18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)		
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo</p>
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo</p>
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo</p>
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo</p>
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> <p style="text-align: center;">Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo</p>

19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica**Data de Aprovação:**

**Diretor(a) da Unidade Acadêmica
Assinatura e Carimbo****20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)****Data de Aprovação:**

**Presidente(a) da Câmara de Graduação
Assinatura e Carimbo**

ANEXO - Descrição do Conteúdo e Carga Horária

Descrição do Conteúdo e Carga Horária				
Unidades e Assuntos das Aulas			Nº de Horas Teóricas	Nº de Horas Práticas
1. Educação Ambiental 1.1 Contexto e motivação: mudanças climáticas. 1.2 Conceitos			12	
2. Histórico 2.1 Conferências, tratados 2.2 Legislação			8	
3. Desenvolvimento Sustentável 3.1 Conceitos e paradigmas 3.2 Objetivos definidos mundialmente			10	
4. Temas em Sustentabilidade 4.1 Resíduos sólidos 4.2 Água 4.3 Carbono 4.4 Florestas, solo, agricultura 4.5 Energias renováveis			6	8
5. Tecnologia da Informação aplicada à sustentabilidade 5.1 TI Verde 5.2 Cidades Inteligentes 5.3 Internet das coisas 5.4 Aplicações			6	8
6. O papel transdisciplinar da educação ambiental			6	
Número de Semanas: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64	Carga Horária Teórica: 48	Carga Horária Prática: 16