



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

**PLANO DE ENSINO 2022/1**

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

| <b>Código da disciplina</b> | <b>Nome da disciplina</b>    | <b>Carga horária semestral</b> | <b>Horário</b>   |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| CNS 7200                    | Ética e Filosofia da Ciência | 36 hora aula                   | Dia: Sexta Feira<br>Horários:<br>Eng. Florestal: 13h30m às 15h10.<br>Agronomia: 15h10 às 17h00 |
|                             |                              | T 2 ou 36 hora aula            |  |
|                             |                              | P 0                            |  |
|                             |                              | E 0                            |  |

**Professor Responsável:** Zilma Isabel Peixer; Daniel Granada

**II. REQUISITOS:**

Não tem

**III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

555 - Agronomia e 553 - Engenharia Florestal  
Dia e Horários: Sexta - Feira  
Engenharia Florestal: 13h30m às 15h10  
Agronomia: 15h10 às 17h00

**IV. EMENTA**

Ética e Filosofia definições conceituais. Relação indivíduo, sociedade e cultura: Processo de desenvolvimento e constituição do ser humano e sociedade (cultura, linguagem, humanização). Filosofia da ciência: construção do conhecimento científico; diversidade de saberes, correlações entre ciência e sociedade. Ética e Ciência. Os múltiplos usos da Ética: na profissão, nas organizações e na sociedade. O inter relacionamento entre Filosofia e Ética.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

#### V. OBJETIVOS

**Objetivo geral:** Analisar os princípios da Ética e Filosofia da Ciência, compreendendo a produção do conhecimento e do ser humano, na complexa relação entre si e com o ambiente. Analisando o papel da ciência e do pesquisador na contemporaneidade

**Objetivos específicos:**

- Compreender a ciência e as diretrizes da Filosofia da ciência;
- Refletir sobre a ética e os princípios da ciência, com uma das formas de produzir conhecimento.
- Analisar a diversidade epistemológica do mundo e a responsabilidade da ciência e do profissional de ciências agrárias.

#### VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Ética e Filosofia da Ciência: Breve introdução, histórico e conceitos centrais.

II - Indivíduo, Sociedade e Cultura: processo de humanização, formação social; diversidade sócio cultural, linguagem e produção do conhecimento;

III - Ética, filosofia e ciência: diversidade epistemológica, ciência como forma de conhecimento, ética e ciência. Ética como um dos parâmetros de vida social e seu uso na ciência e nas profissões.

#### VII. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Carga horária: 0

A disciplina não apresenta carga horária de extensão.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Carga horária:</b>      | 36 horas |
| Carga horária presencial   | 30 horas |
| Carga horária de reposição | 06 horas |

**Obs: Carga horária de reposição:** O semestre tem 16 semanas, sendo que na última semana no calendário acadêmico as aulas finalizam na quarta feira. Serão feitas atividades de reposição através de estudos dirigidos de forma individual e em grupo, bem como a realização da resenha final. Maiores detalhes no cronograma. Em havendo necessidade e em comum acordo com a turma as aulas poderão ser realizadas de forma presencial mediada por tecnologias educacionais.

**1. Procedimento metodológico:** Aulas presenciais, expositivas e dialogadas, podendo ser empregadas metodologias ativas de ensino e aprendizagem. A organização e disponibilização do material para estudo serão semanais, com o uso do moodle.

**2. Estratégias metodológicas**

**Aulas presenciais:**

Aulas expositivas e dialogadas; Nesses encontros serão desenvolvidas atividades como apresentações temáticas, rodas de conversa, atividades, ações colaborativas, tira-dúvidas, web-café. As metodologias ativas de ensino e aprendizagem pressupõem o estudante como sujeito do conhecimento, participando ativamente do processo de ensino e aprendizagem.

**Atividades de reposição para totalização de carga horária:**

Estudo de textos, Estudos dirigidos, elaboração da resenha, Infográficos e/ou mapa conceitual, Podcasts (o material será disponibilizado via moodle)

**Cômputo da frequência**

Será calculada mediante a presença e realização das atividades relacionadas às 36 h/a.

**3. Plataformas digitais, aplicativos e software de apoio educacional**

*Moodle* - onde serão disponibilizados todos os materiais de ensino, como slides, arquivos em pdf, vídeos, podcasts, bem como onde serão postadas as notas das avaliações.

**Suporte tecnológico necessário**

Computador ou tablet ou smartphone, com acesso a internet.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

**4. Outras informações relacionadas a metodologia de ensino:** Os trabalhos deverão ser confeccionados pelo aluno ou pelo grupo de alunos seguindo as normas da ABNT. Os critérios de avaliação dos trabalhos serão: Conteúdo, clareza na exposição de ideias; objetividade; capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado, uso correto da linguagem formal e postura profissional. Esta disciplina apresenta recuperação que será realizada na última semana do semestre letivo, via moodle. Observação: todos os materiais disponibilizados serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

**Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:**

Através de agendamento prévio para atendimento individual ou em grupo, preferencialmente na quinta feira das 13h00 às 16h00.

Monitores da disciplina: não possui.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

## **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

**Sistemática de avaliação:** Serão realizadas 3 formas de avaliação com pesos diferenciados.

a) Nota 1: Participação e presença nas atividades. Atividade equivalente a 20% da avaliação (Atividade 1).

b) Nota 2: Atividades Web café - Análise de um texto ou análise de um filme/documentário sobre ciência e sociedade. Atividade organizada em grupo, no qual cada grupo fica responsável pela leitura do texto ou por ver um filme (previamente definido em conjunto com a turma), apresentar os pontos principais e problematizá-los. Atividade equivalente a 30% da nota (Atividade 2).

c) Nota 3: Mapeamento metodológico: analisar uma dissertação de mestrado em Agronomia e/ou Engenharia Florestal - Oficina de Pesquisa digital. Delineando Objeto de estudo, princípios epistemológicos; Metodologia; resultados, e análise do leitor sobre a contribuição da pesquisa para a ciência e para a sociedade. Atividade colaborativa (dupla), que será apresentado no formato escrito e apresentação oral. Valor da nota 50%. (Atividade 3)

**Recuperação:** O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (Res. 017/Cun/97, art. 70, parágrafo 2º). A prova de recuperação (REC) será realizada na última semana do semestre letivo, na qual será abordado todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

| X. Cronograma |          |  | Hora aula |           |
|---------------|----------|--|-----------|-----------|
| Semana        | Dia      | Organização do conteúdo  | aula      | reposição |
| 1             | 22/04/22 | Ética e Filosofia da Ciência: Apresentação e organização da disciplina e estratégias de trabalho; Formas de conhecimento, seres humanos e produção do conhecimento | 2         | 0         |
| 2             | 29/04/22 | Ética e Filosofia da Ciência: Formas de conhecimento, seres humanos e produção do conhecimento   | 2         | 0         |
| 3             | 06/05/22 | Definições de ética. Construção histórica dos princípios éticos. Ética Profissional nas ciências agrárias e florestais   | 2         | 0         |
| 4             | 13/05/22 | Ciência, Ética e Moral na contemporaneidade. Ética Profissional nas ciências agrárias e florestais   | 2         | 0         |
| 5             | 20/05/22 | Ser humano - Natureza - Sociedade - Indivíduo e Sociedade: a formação da sociedade e configurações e formação do sujeito   | 2         | 0         |
| 6             | 27/05/22 | Cultura e sociedade: Processo de desenvolvimento e constituição do ser humano e sociedade  | 2         | 0         |
| 7             | 03/06/22 | Epistemologia e a construção histórica da ciência.   | 2         | 0         |
| 8             | 10/06/22 | Epistemologia e a construção histórica da ciência. Ética e Ciência   | 2         | 1         |
| 9             | 17/06/22 | Ética, Ciência   | 2         | 1         |
| 10            | 24/06/22 | Ética, Ciência e Tecnologia  | 2         | 1         |
| 11            | 01/07/22 | Ética, Cidadania, Direitos Humanos e Exercício Profissional  | 2         | 1         |
| 12            | 08/07/22 | Ética, Cidadania, Direitos Humanos e Exercício Profissional  | 2         | 1         |
| 13            | 15/07/22 | Ética, ciência precaucionária e ciências agrárias e florestais.  | 2         | 1         |
| 14            | 22/07/22 | Desafios da Ciência. Apresentação resenhas   | 2         | 0         |
| 15            | 29/07/22 | Apresentação resenhas - Encerramento da disciplina   | 2         | 0         |
| 16            |          | Pelo calendário acadêmico as aulas encerram em 03 de agosto. Foi previsto reposição nas semana anteriores  |           |           |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

|                     |  |    |   |
|---------------------|--|----|---|
| Carga Horária Total |  | 30 | 6 |
|---------------------|--|----|---|

Observações:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| 1. Esse cronograma é um planejamento e poderá ser modificado em comum acordo com a turma.  |  |
| 2. Considerando a realização e adequação do conteúdo e da carga horária para 16 semanas de aulas, houve a distribuição semanal de atividades de reposição para estudos individuais e realização dos trabalhos avaliativos.                                   |  |
| 3. Datas dos processos avaliativos: 1) Atividades em sala de aula - grupo e individual nas semanas 2 a 5; 2) Atividades Web café semana 6 e 7 3) Mapeamento metodológico: a partir da semana 9 com Trabalho escrito e apresentado nos dias 15 e 22 de julho. |  |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

## XI. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia básica

KAMPF, Cristiane. A geração Z e o papel das tecnologias digitais na construção do pensamento. ComCiência [online]. 2011, n.131, pp. 0-0. ISSN 1519-7654.

COELHO, Patricia Margarida Farias; COSTA, Marcos Rogério Martins; MATTAR NETO, João Augusto. Saber Digital e suas Urgências: reflexões sobre imigrantes e nativos digitais. Educ. Real., Porto Alegre, v. 43, n. 3, p. 1077-1094, Sept. 2018. Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2175-62362018000301077&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2175-62362018000301077&lng=en&nrm=iso)>. access on 04 Aug. 2020. Epub Apr 09, 2018.

SCHOR, Tatiana. Reflexões sobre a imbricação entre ciência, tecnologia e sociedade. Sci. stud., São Paulo, v. 5, n. 3, p. 337-367, set. 2007. Disponível em <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1678-31662007000300004&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1678-31662007000300004&lng=pt&nrm=iso)>.

YEGANIAN TZ, Levon; MACEDO, Manoel M. C. O desafio da ética agrícola. In: Cadernos de Ciência & Tecnologia, Brasília, v.17, n.3, p.125-146, set./dez. 2000. Disponível: <http://webnotes.sct.embrapa.br/pdf/cct/n17/n3/cc17n06.pdf>

ZANONI, Magda. FERMENT, Gilles. Transgênicos para quem: Agricultura Ciência e Sociedade. Brasília: MDA, 2011. Disponível: [http://aspta.org.br/wp-content/uploads/2011/08/Transgenicos\\_para\\_quem.pdf](http://aspta.org.br/wp-content/uploads/2011/08/Transgenicos_para_quem.pdf)

### Bibliografia complementar

CHAUI, Marilena de Souza. **Convite à filosofia**. 13. ed. São Paulo (SP): Ática, 2004.

DUTRA, Luiz Henrique de Araujo. **Introdução a teoria da ciência**. 3. ed. rev. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2009.

IRWIN, Alan. Ciência e Cidadania. In: Ciência Cidadã: Um estudo das pessoas especialização e desenvolvimento sustentável. Lisboa 1995.

KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas, trad. V. B. Boeira, São Paulo: Perspectiva, 1987.

LANDER, Edgardo. A colonialidade do saber. Buenos Aires, Clacso, 2005.

MATURANA, Humberto; VARELA. A árvore do conhecimento.

MORIN, E. do enraizamento cósmico a emergência do Humano In: O Método 5. A humanidade da humanidade. Porto Alegre, Sulina. 2002.

MORIN, Edgar. A cabeça bem feita. RJ: Bertrand Brasil, 2001.

PESSIS-PASTERNAK, Guitta. A ciência: Deus ou o Diabo. SP: Unesp, 2001

PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale; BAZZO, Walter Antonio. Anota aí!: universidade : estudar, aprender, viver.... Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2009.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC  
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

POPEER Karl “Ciência: Conjecturas e Refutações” in Conjecturas e refutações. Tradução de Sergio Bath. Brasília: Ed. UNB, 1994.  
SÁ, Antonio Lopes de. Ética Profissional. São Paulo: Atlas, 2000.  
SANTOS, Boaventura de Sousa. Semear outras soluções: os caminhos da biodiversidade e dos conhecimentos rivais. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005  
SANTOS, Boaventura de Sousa. Um discurso sobre as ciências. SP: Cortez, 2008  
SANTOS, Boaventura Sousa. Introdução a uma ciência pós moderna. Porto: Afrontamentos, 1995.  
VALLS, R. O que é Ética? Brasiliense. 1. Passos. 1994. (pdf)

#### **Bibliografia digital**

<http://portal.bu.ufsc.br>. Para pesquisa no Portal de Periódicos UFSC/ . Portal CAPES e Repositório UFSC - site referência que será utilizado para o último tópico da disciplina e para realização da última atividade avaliativa  
<http://catalogodeteses.capes.gov.br/catalogo-teses/#/>

#### **XII. OBSERVAÇÕES GERAIS**

- 1) A frequência às aulas da disciplina é obrigatória, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas (parágrafo 2º art. 69, Res. 017/Cun/97).
- 2) Ao aluno que não comparecer às provas ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero), conforme parágrafo 4º, art. 70, Res. 017/Cun/97. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova dentro do prazo de 2 (DOIS) dias úteis, contados a partir da divulgação do resultado.
- 3) Conforme o art. 59 da lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e o artigo Art. 27. do decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999 as instituições de ensino superior deverão oferecer adaptações de provas e os apoios necessários, previamente solicitados pelo aluno portador de deficiência, inclusive tempo adicional para realização das provas, conforme as características da deficiência. A pessoa interessada na obtenção do benefício, juntando prova de sua condição, deverá requerê-lo junto à Diretoria Acadêmica, que determinará as providências a serem cumpridas.

---

Assinatura digital do(s) docente(s)