



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

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária semestral	Horário
BSU7004	Endocanabinologia	36	Segunda-feira 17:10 às 19:00
		T – 36	
		P – 0	
		E – 0	

Professor Responsável: Erik Amazonas

II. REQUISITOS:

--

III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 Medicina Veterinária; 555 Agronomia; 553 Engenharia Florestal

IV. EMENTA

O Sistema Endocanabinoide: endocanabinoides e seus receptores. Farmacologia dos endocanabinoides. Papel fisiológico do sistema endocanabinoide. Os fitoterpenofenóis: fitocanabinoides e fitoterpenos. Uso terapêutico dos fitoterpenofenóis e seu uso na produção animal. Interações medicamentosas entre os canabinoides e medicamentos comumente prescritos.



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

Objetivos Gerais:

Proporcionar aos estudantes a compreensão do sistema endocanabinoide como um todo e as possibilidades da sua modulação em mecanismos fisiológicos, patológicos, terapêuticos e produtivos.

Objetivos Específicos:

O estudante deverá ser capaz de compreender a estrutura do sistema endocanabinoide, os endocanabinoides e seus receptores; a farmacologia dos endocanabinoides; as possibilidades de modulação em terapêutica; as possibilidades de modulação para fins de produção animal; a modulação de processos fisiológicos pelo sistema endocanabinoide: controle da homeostasia, regulação imunológica, controle da dor, efeitos antineoplásicos, efeitos anticonvulsivantes, efeitos antieméticos e antináusea, efeitos no sistema digestório, efeitos no sistema reprodutivo.



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

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Importância do sistema endocanabinoide na saúde.
2. O Sistema Endocanabinoide.
3. Endocanabinoides e seus receptores.
4. Farmacologia dos endocanabinoides.
5. Os fitoterpenofenóis: canabinoides, terpenos e flavonoides vegetais.
6. Tipos de extratos, óleos, e outros e sua composição terpenofenólica.
7. Relação dose-resposta multifásica dos canabinoides.
8. Comportamento bidirecional dos canabinoides.
9. Papel fisiológico do sistema endocanabinoide:
 - a. Homeostasia e metabolismo central
 - b. Sistema nervoso central
 - c. Modulação da dor
 - d. Modulação do Sistema Imunológico
 - e. Modulação do Sistema Digestório
 - f. Modulação do Sistema Respiratório
 - g. Modulação do Sistema Cardiovascular
10. Uso terapêutico dos fitoterpenofenóis:
 - a. Na Dor Crônica
 - b. No Câncer
 - c. Na Epilepsia
 - d. Na Esclerose múltipla
 - e. No Parkinson
 - f. Na Imunologia e Inflamação / Alergia
 - g. Nos Distúrbios cardiorrespiratórios
 - h. Nos Distúrbios Gástricos
11. Uso de fitoterpenofenóis para fins de produção animal.
12. Interações medicamentosas.
13. Aspectos legais e socioeconômico-culturais.
14. Métodos de obtenção do medicamento*
* a depender da concessão de Autorização Especial.

VII. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Carga horária: 0 h

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.



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

Carga horária presencial:

36 horas

1. Procedimento metodológico

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas teóricas expositivas e dialogadas com auxílio de recursos audiovisuais, incluindo exemplos atuais.

As aulas serão interativas, estimulando a participação do estudante.

Os estudantes serão incentivados à leitura de material científico relevante sugerido pelo professor e por eles próprios. A leitura e discussão do material circulado será de fundamental importância para o andamento da disciplina e compreensão do assunto abordado.

2. Os critérios de avaliação dos trabalhos serão: clareza na exposição de ideias; objetividade; domínio do conteúdo; confecção dos material didático; capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado; correlação com situações reais e atuais; uso do tempo; uso adequado da linguagem técnica e postura profissional.

3. Esta disciplina apresenta recuperação que será realizada na última semana do semestre letivo, via moodle.

4. Observação: todos os materiais disponibilizados serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

5. Atendimento extra classe:

Caso haja dúvidas em relação aos conteúdos ministrados, o professor estará disponível para atendimento em sua sala nos seguintes horários*:

Terça-feira: 07:30 às 11:50.

Terça-feira: 13:30 às 17:00.

Quarta-feira: 07:30 às 11:50

Quarta-feira: 13:30 às 17:00.

*A depender da disponibilidade do docente de acordo com compromissos institucionais

Quaisquer dúvidas entrar em contato pelo e-mail: erik.almeida@ufsc.br

Monitores da disciplina: não há



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

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.



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

➤ **Avaliações**

A avaliação do desempenho de cada estudante será por meio de um trabalho feito durante todo o semestre, cujos requisitos serão apresentados durante a primeira aula do semestre. O trabalho deverá ser entregue a qualquer momento até o dia **20 de julho de 2022**, que será sua nota final de aproveitamento da disciplina (**AP**). A não entrega ou entrega a qualquer momento posterior a esta data acarretará em atribuição de nota zero (0,0) ao acadêmico.

➤ **Frequência**

O cômputo da frequência será por meio de chamada oral.

➤ **Recuperação**

O estudante 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. A avaliação apresenta peso 10,0.

➤ **Nota final**

A nota final será calculada através da média aritmética entre a média da nota do trabalho final e a nota obtida na avaliação de recuperação (Res. 017/Cun/97, art. 71, parágrafo 3º).

A Nota Final (**NF**) será calculada a soma das avaliações efetuadas:

$$\mathbf{NF = (AP + REC)/2}$$

- Será considerado aprovado o estudante que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo acima, e que tenha frequência, no mínimo, em 75 % das atividades da disciplina.
- Os estudantes que faltarem à (s) prova(s) deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC.

Recuperação:

A concessão de recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de



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

laboratório ou clínica não é obrigatória. Nestas disciplinas a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado de Curso, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/97.

X. CRONOGRAMA INICIO: 18/04 | Rec: 28/01 a 03/08 | FIM: 03/08

Aulas	Data/ Proc. Metodológico	Conteúdo
Aula 1	18/04/2022 Síncrona	Apresentação da disciplina pandêmica
Aula 2	25/04/2022 Assíncrona	Conceitos básicos em endocanabinologia
Aula 3	02/05/2022 Assíncrona	O Sistema Endocanabinoide (ECS): Os Endocanabinoides e seus Receptores
Aula 4	09/05/2022 Assíncrona	Farmacologia dos endocanabinoides: Relação multifásica e bidirecional dos canabinoides
Aula 5	16/05/2022 Assíncrona	Papel fisiológico do ECS: Homeostasia, Sistema nervoso central, Dor, Sistema Imunológico, Sistema Digestório, Sistema Respiratório, Sistema Reprodutor
Aula 6	23/05/2022 Assíncrona	Anatomia Funcional da Cannabis
Aula 7	30/05/2022 Assíncrona	Os terpenofenóis de origem vegetal
Aula 8	06/06/2022 Assíncrona	Papel do ECS na Imunologia
Aula 9	13/06/2022 Assíncrona	Papel do ECS no Câncer
Aula 10	20/06/2022 Assíncrona	Papel do ECS no controle da Dor
Aula 11	27/06/2022 Assíncrona	Papel do ECS na Neurologia
Aula 12	04/07/2022 Assíncrona	Papel do ECS nas Doenças infecciosas e Parasitárias
Aula 13	11/07/2022 Assíncrona	Papel do ECS nos Distúrbios Respiratórios
Aula 14	18/07/2022 Assíncrona	Papel do ECS na produção animal
Aula 15	25/07/2022 Assíncrona	Extratos vegetais: tipos, conteúdo e propriedades terapêuticas & Interações medicamentosas
Aula 16	01/08/2022 Assíncrona	Recuperação

Observação₁: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.



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

o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.



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

1. BACKES, Michael. **Cannabis Pharmacy: The Practical Guide to Medical Marijuana - Revised and Updated**. [S. l.]: Running Press, 2017. *E-book*.
2. BLESCHING, U. **The Cannabis Health Index**: combining the science of medical marijuana with mindfulness techniques to heal 100 chronic symptoms and diseases. North Atlantic Books. 2015. 642 p.
3. CERVANTES, J. *The Cannabis Encyclopedia*. Van Patten Publishing, USA. 2015. 596p.
4. ELSOHLY, MA. *Marijuana and the Cannabinoids*. Humana Press, Totowa, New Jersey, 2007. 323p.
5. KELLY, Melanie E. M.; LEHMANN, Christian; ZHOU, Juan. **The Endocannabinoid System in Local and Systemic Inflammation**. [S. l.: s. n.]. v. 9 *E-book*. Disponível em:
<https://doi.org/10.4199/c00151ed1v01y201702isp074>
6. NIH. *The Health Effects of Cannabis and Cannabinoids: The Current State of Evidence and Recommendations for Research*. National Academies Press (US), 4 jan. 2017. 487p.
7. VIDAL, S. M. S. *Cannabis Medicinal*. Salvador – BA
www.cultivomedicinal.org : Edição do Autor, 2010. 160p.
8. WIITE. S. *O Uso Medicinal da Canábis*. Chiado Editora – Portugal. 2015. 215 p.

Bibliografia complementar

1. CITAL, Stephen et al. *Cannabis Therapy in Veterinary Medicine: a*



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

- complete guide. Cham: Springer International Publishing, 2021. E-book. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-68317-7>
2. KOGAN, Natalya M.; MECHOULAM, Raphael. Cannabinoids in health and disease. **Dialogues in Clinical Neuroscience**, [S. l.], v. 9, n. 4, p. 413-430, 2007. Disponível em: <https://doi.org/10.5772/61595>
 3. GALIAZZO, Giorgia *et al.* Localization of cannabinoid receptors CB1, CB2, GPR55, and PPAR α in the canine gastrointestinal tract. **Histochemistry and Cell Biology**, [S. l.], v. 150, n. 2, p. 187-205, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s00418-018-1684-7>
 4. FREUNDT-REVILLA, Jessica *et al.* Spatial distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system. **PLoS ONE**, [S. l.], v. 12, n. 7, p. 1-21, 2017. Disponível em: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181064>
 5. FREUNDT-REVILLA, Jessica *et al.* The endocannabinoid system in canine steroid-responsive meningitis-arteritis and intraspinal spirocercosis. **PLoS ONE**, [S. l.], v. 13, n. 2, p. 1-23, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187197>
 6. DALL'AGLIO, C. *et al.* Immunohistochemical localization of CB1 receptor in canine salivary glands. **Veterinary Research Communications**, [S. l.], v. 34, n. SUPPL.1, p. 10-13, 2010. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s11259-010-9379-0>
 7. BAKER, David *et al.* The therapeutic potential of cannabis. **Lancet Neurology**, [S. l.], v. 2, n. 5, p. 291-298, 2003. Disponível em: [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(03\)00381-8](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(03)00381-8)
 8. PERTWEE, Roger G. Pharmacology of cannabinoid CB1 and CB2 receptors. **Pharmacology and Therapeutics**, [S. l.], v. 74, n. 2, p. 129-180, 1997. Disponível em: [https://doi.org/10.1016/S0163-7258\(97\)82001-3](https://doi.org/10.1016/S0163-7258(97)82001-3)
 9. KUMAR, R. N.; CHAMBERS, W. A.; PERTWEE, R. G. Pharmacological actions and therapeutic uses of cannabis and cannabinoids. **Anaesthesia**, [S. l.], v. 56, n. 11, p. 1059-1068, 2001. Disponível em:



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

<https://doi.org/10.1046/j.1365-2044.2001.02269.x>

10. PERTWEE, R. G. Cannabinoids and the gastrointestinal tract. **Gut**, [S. l.], v. 48, n. 6, p. 859–867, 2001. Disponível em:
<https://doi.org/10.1136/gut.48.6.859>
11. RUSSO, Ethan B. Taming THC: Potential cannabis synergy and phytocannabinoid-terpenoid entourage effects. **British Journal of Pharmacology**, [S. l.], v. 163, n. 7, p. 1344–1364, 2011. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/j.1476-5381.2011.01238.x>
12. RUSSO, Ethan B.; MARCU, Jahan. Cannabis Pharmacology: The Usual Suspects and a Few Promising Leads. In: KENDALL, David; ALEXANDER, Stephen P. H. B. T. *Advances in Pharmacology* (org.). **Cannabinoid Pharmacology**. [S. l.]: Academic Press, 2017. v. 80p. 67–134. *E-book*. Disponível em:
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/bs.apha.2017.03.004>
13. LEWIS, Mark A.; RUSSO, Ethan B.; SMITH, Kevin M. Pharmacological Foundations of Cannabis Chemovars. **Planta Medica**, [S. l.], v. 84, n. 4, p. 225–233, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1055/s-0043-122240>
14. RUSSO, Ethan B. Clinical Endocannabinoid Deficiency Reconsidered: Current Research Supports the Theory in Migraine, Fibromyalgia, Irritable Bowel, and Other Treatment-Resistant Syndromes. **Cannabis and Cannabinoid Research**, [S. l.], v. 1, n. 1, p. 154–165, 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1089/can.2016.0009>
15. RUSSO, Ethan B. The Case for the Entourage Effect and Conventional Breeding of Clinical Cannabis: No “Strain,” No Gain. **Frontiers in Plant Science**, [S. l.], v. 9, 2019. Disponível em:
<https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01969>
16. RUSSO, Ethan B. Beyond Cannabis: Plants and the Endocannabinoid System. **Trends in Pharmacological Sciences**, [S. l.], v. 37, n. 7, p. 594–605, 2016. Disponível em:
<https://doi.org/10.1016/j.tips.2016.04.005>



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

17. RUSSO, Ethan B. Cannabis Therapeutics and the Future of Neurology. **Frontiers in Integrative Neuroscience**, [S. l.], v. 12, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.3389/fnint.2018.00051>
18. CRISTINO, Luigia; BISOGNO, Tiziana; DI MARZO, Vincenzo. Cannabinoids and the expanded endocannabinoid system in neurological disorders. **Nature Reviews Neurology**, [S. l.], v. 16, n. 1, p. 9–29, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1038/s41582-019-0284-z>
19. MCPARTLAND, J. M. *et al.* Cannabinoid receptors in invertebrates. **Journal of Evolutionary Biology**, [S. l.], v. 19, n. 2, p. 366–373, 2006. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2005.01028.x>
20. NICHOLS, James M.; KAPLAN, Barbara L. F. Immune Responses Regulated by Cannabidiol. **Cannabis and Cannabinoid Research**, [S. l.], v. 5, n. 1, p. 12–31, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1089/can.2018.0073>
21. PISANTI, Simona *et al.* The endocannabinoid signaling system in cancer. **Trends in Pharmacological Sciences**, [S. l.], v. 34, n. 5, p. 273–282, 2013. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.tips.2013.03.003>
22. MCPARTLAND, John M.; GUY, Geoffrey W.; DI MARZO, Vincenzo. Care and feeding of the endocannabinoid system: A systematic review of potential clinical interventions that upregulate the endocannabinoid system. **PLoS ONE**, [S. l.], v. 9, n. 3, 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0089566>
23. ALLAN, G. Michael *et al.* Systematic review of systematic reviews for medical cannabinoids: Pain, nausea and vomiting, spasticity, and harms. **Canadian family physician Medecin de famille canadien**, [S. l.], v. 64, n. 2, p. e78–e94, 2018. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29449262%0Ahttp://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC5964405>
24. FORMUKONG, E. A.; EVANS, A. T.; EVANS, F. J. The medicinal uses of cannabis and its constituents. **Phytotherapy Research**, [S. l.], v. 3, n. 6, p. 219–231, 1989. Disponível em: <https://doi.org/10.1002/ptr.2650030602>



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

Bibliografia digital

1. <https://www.projectcbd.org/science/cannabis-and-immune-system>
2. <https://www.leafly.com>

Link para o Drive online do Professor Erik Amazonas, com todas as referências bibliográficas do mesmo, em pdf:

https://drive.google.com/drive/folders/1rk65miU0Luy6nKa_wbBX1TCTbWHipDs?usp=sharing

*Recomenda-se adicionar toda a pasta no seu gerenciador de referências preferido. Eu uso o *Mendeley*, por exemplo.

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.
- 3) 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, contadas a partir da divulgação do resultado.
- 4) O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as provas previstas no plano de ensino deverá formalizar pedido de avaliação à Diretoria Acadêmica, dentro do prazo de 3 (TRÊS) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I (caput, artigo 74, Res. 017/Cun/97). Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pela Diretoria Acadêmica, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar - DAE, pela Secretaria Acadêmica (parágrafo 1º, art. 74, Res. 017/Cun/97). Observação: O julgamento do motivo que impediu a realização de qualquer uma das provas não é do professor ministrante. No caso da presente disciplina cabe à Diretoria Acadêmica efetuar o julgamento e, se assim entender, autorizar por escrito que o professor ministrante realize outra avaliação. A avaliação substituta será efetuada em data e horário fixados pelo professor ministrante.
- 5) Prescreve o parágrafo 2º do art. 70 da Res. 017/Cun/97: 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.
- 6) Prescreve o parágrafo 3º do artigo 71 da Res. 017/Cun/97: O aluno enquadrado no caso anterior (previsto pelo parágrafo 2º do art. 70) terá sua nota final calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.
- 7) 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.

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.



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

Assinatura digital do(s) docente(s)

O conteúdo programático de 18 semanas está ajustado para se adequar cronologicamente ao semestre letivo de 16 semanas, não necessitando reposição.