



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 2022/2**

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código da disciplina</b>	<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária semestral</b>	<b>Horário</b>
<b>CBA7101</b>	<b>Biologia Celular</b>	<b>72H</b>	<b>Aulas Teóricas:</b>
		<b>T 36H</b>	2ª feira: 01555A/01555B/01555T/ 01553A/01553B/01553T= 8:20 -10h
		<b>P 36H</b>	3ª feira: 01552B/01552U/01552A/ 01552T = 13:30 - 15:10h
		<b>E 0</b>	<b>Aulas Práticas:</b>  2ª feira: 01553A = 15:10-16:50h 01553B = 13:30-15:10h  3ª feira: 01555A = 10:10-11:50h 01555B = 08:20-10h 01552A/T = 15:10 -16:50h 01552B/U = 17:10 -18:50h  4ª feira: 01553T/01555T = 08:20-10h

**Professoras Responsáveis:** Patrícia Maria Oliveira Pierre Castro e Viviane Glaser

**II. REQUISITOS:**

Sem pré-requisitos

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

552 Medicina Veterinária, 553 Engenharia Florestal, 555 Agronomia

**IV. EMENTA**

Níveis de organização das estruturas biológicas. Diversidade celular. Organização da célula procariota e eucariota animal e vegetal. Evolução celular. A Teoria Celular: as células e as funções celulares. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula, de seus revestimentos e de seus compartimentos e componentes subcelulares. Integração morfofuncional dos componentes celulares. Divisão celular. Processos de morte celular. Métodos de estudo em biologia celular.



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 dos conceitos e fundamentos básicos da Biologia Celular no que se refere às funções desempenhadas pelos seres vivos no meio ambiente.

### **Objetivos Específicos**

O estudante deverá ser capaz de compreender a estrutura geral das células procarióticas e eucarióticas, além da organização molecular, estrutural e funcional dos diferentes compartimentos intracelulares das células vegetais e animais, bem como a interação metabólica entre eles. O estudante deverá ser ainda capaz de compreender os processos envolvidos na divisão celular. Isto deve permitir ao estudante inter-relacionar causa e efeito nos processos naturais e biológicos; compreender e interpretar impactos ao desenvolvimento científico e biotecnológico na sociedade e no meio ambiente; interagir e comunicar-se adequadamente em equipes multiprofissionais e com a comunidade; diagnosticar (observar, sistematizar, analisar e avaliar) e problematizar questões inerentes às Ciências Biológicas, além de buscar o conhecimento de forma autônoma.

## **VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Métodos de estudo da célula: microscopia de luz de campo claro; microscopia de luz de fluorescência; microscopia eletrônica de transmissão, microscopia eletrônica de varredura e microscopia de força atômica. Métodos de coloração e técnicas citoquímicas.
2. Níveis de organização em Biologia; limites e dimensões em biologia celular; Diversidade celular.
3. Componentes químicos da célula: água, sais minerais e macromoléculas biológicas: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.
4. Origem e evolução da célula; Organização das células procarióticas e eucarióticas;
5. Membranas celulares: composição química, organização molecular e ultraestrutura
6. Mecanismos de transporte através da membrana: transporte passivo, transporte ativo, pinocitose e fagocitose.
7. A célula vegetal: parede celular, vacúolo, plasmodesmos, desmotúbulos e plastídeos.
8. Matriz extracelular e adesão celular.
9. Sinalização celular.
10. Citoesqueleto: organização molecular e funções dos filamentos de actina, microtúbulos e filamentos intermediários.
11. Armazenamento da informação genética: núcleo interfásico. Aspectos bioquímicos e



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

ultraestrutura do envoltório nuclear e cromatina. Condensação da cromatina.

12. Transcrição e tradução

13. Divisão celular: mitose e meiose

14. Transformação de energia na célula: mitocôndrias, cloroplastos e peroxissomos.

15. Síntese celular: ribossomos, retículo endoplasmático liso (REL), retículo endoplasmático rugoso (RER) e aparelho de Golgi. Mecanismos de endereçamento de proteínas entre os compartimentos celulares.

16. Digestão intracelular: ultraestrutura, composição química e aspectos funcionais dos lisossomos.

17. Morte celular (necrose e apoptose).

### **VII. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO**

**Carga horária: 00**

A disciplina não apresenta carga horária de extensão.

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

O conteúdo programático será desenvolvido, principalmente por meio de duas aulas teóricas expositivas-dialogadas com o auxílio de recursos visuais, aulas práticas em laboratório (Laboratório de Biologia Celular), buscando incluir exemplos atuais relacionados ao cotidiano dos estudantes. Pode conter atividades dirigidas.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:

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

Prof<sup>a</sup> Patrícia Pierre: 4<sup>a</sup> feira: 13:30-15:10 h

Prof<sup>a</sup> Viviane Glaser: 3<sup>a</sup> feira, 8:20 – 10:00h

Além disso, haverá um monitor disponível em horários específicos.

Quaisquer dúvidas entrar em contato pelo e-mail:

Prof<sup>a</sup> Patrícia Pierre: [patricia.pierre@ufsc.br](mailto:patricia.pierre@ufsc.br)

Prof<sup>a</sup> Viviane Glaser: [v.glaser@ufsc.br](mailto:v.glaser@ufsc.br) <https://moni.sistemas.ufsc.br/>

### **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de: A) Três avaliações escritas individuais. B) Avaliação da apostila de aulas práticas. C) Trabalho. As aulas práticas serão realizadas no laboratório de Biologia Celular (CBS1 109). Não será permitida a entrada de alunos sem jaleco e sem a apostila de aulas práticas. As datas das avaliações encontram-se no cronograma de atividades da disciplina. Será considerado



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

aprovado o estudante que obtiver média igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo abaixo, e que tenha frequência, no mínimo, de 75% das atividades da disciplina.

Cálculo para média final:

Média final= [ATI (peso 2,5) + ATII (peso 2,5) + ATIII (peso 2,5) + Apostila (peso 2,0) e T (peso 0,5)]

\*ATI, ATII e ATIII: Avaliações teóricas I, II e III.

\*T: Trabalho (Questões sobre Parede Celular ou sobre Matriz Extracelular e Adesões celulares)

O estudante que perder uma avaliação, por motivo devidamente justificado, poderá refazê-la, após requerer nova avaliação. Os estudantes deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC.

Observação: O aluno que utilizar de métodos ilícitos (cola) terá atribuída à sua avaliação nota zero.

**Segunda chamada:** As provas de segunda chamada poderão ser realizadas após justificativa de acordo com a legislação vigente da UFSC. A segunda oportunidade para avaliação será realizada AO FINAL DO SEMESTRE LETIVO (de acordo com a data prevista no cronograma abaixo) sendo independente da avaliação que o estudante perdeu.

**Prova substitutiva:** Ao final do semestre letivo (de acordo com a data prevista no cronograma abaixo), o aluno poderá realizar uma prova substitutiva, que substituirá a nota de uma das provas realizadas anteriormente, à escolha do aluno. Mesmo se a nota obtida nesta prova for menor do que a da prova anterior permanecerá a nota da prova substitutiva, sendo o aluno que optar por fazer esta prova ciente deste fato, através da assinatura de um termo de ciência. Em caso de falta em uma das avaliações por motivo justificado, o acadêmico não poderá requerer a prova substitutiva em vez da avaliação de segunda chamada. Em casos onde a avaliação do aluno foi zerada devido à utilização de métodos ilícitos (cola), o acadêmico não poderá requerer a prova substitutiva desta avaliação.

**Recuperação:** Não haverá recuperação final devido ao caráter prático da disciplina.

**Cômputo da frequência:** A frequência será computada através de chamada presencial.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e com frequência, no mínimo, 75 % das atividades da disciplina.



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

Os alunos 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 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**

**CRONOGRAMA DAS TURMAS COM AULAS TEÓRICAS NAS SEGUNDAS-FEIRAS (CURSOS DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL)**

	DATA	CONTEÚDO AULA	PROCEDIMENTO
SEMANA 1	29/08	Métodos de estudo da célula	Teórica
	29, 30 e 31/08	Aula prática: Partes e utilização do microscópio de luz e Métodos de estudo da célula	Prática
SEMANA 2	05/09	Células procarióticas e eucarióticas animais e vegetais/origem e evolução das células	Teórica
	05 e 06/09	Aula prática: Observação microscópica de células procarióticas e eucarióticas	Prática
	<b>07/09</b>	<b>FERIADO NACIONAL – Dia não letivo</b>	-
SEMANA 3	12/09	Componentes químicos das células	Teórica
	12 e 13/09	Aula prática: Identificação de componentes químicos celulares.	Prática
	14/09	Aula prática: Observação microscópica de células procarióticas e eucarióticas e Identificação de componentes químicos celulares.	Prática
SEMANA 4	19/09	Membranas celulares: composição química, ultraestrutura e mecanismos de transporte	Teórica
	19, 20 e 21/09	Aula prática: Membrana plasmática e transporte através da membrana. Atlas de micrografias eletrônicas: membrana plasmática.	Prática
SEMANA 5	26/09	<b>1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	Teórica
	26, 27 e	<b>TRABALHO:</b> Questões sobre o tema "Parede	Prática



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

	28/09	celular"	
SEMANA 6	03/10	Núcleo interfásico e organização dos cromossomos.	Teórica
	03, 04 e 05/10	Aula prática: Extração de ácidos nucleicos. Visualização de lâminas permanentes: núcleo e nucléolo. Atlas de micrografias eletrônicas.	Prática
SEMANA 7	10/10	Transcrição e Tradução	Teórica
	10 e 11/10	Aula prática: Exercícios Transcrição e Tradução.	Prática
	12/10	<b>FERIADO NACIONAL – Dia não letivo</b>	-
SEMANA 8	17/10	Síntese e digestão intracelular: RER, Golgi e lisossomos	Teórica
	17 e 18/10	Aula prática: Identificação do aparelho de Golgi em microscopia de luz. Atlas de micrografias eletrônicas: RE e Golgi.	Prática
	19/10	Aula prática: Tira-dúvidas Exercícios Transcrição e Tradução: Identificação do aparelho de Golgi em microscopia de luz. Atlas de micrografias eletrônicas: RE e Golgi.	Prática
SEMANA 9	24/10	Morte celular: apoptose e necrose	Teórica
	24, 25 e 26/10	Aula prática: Morte celular	Prática
SEMANA 10	31/10	<b>2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	Teórica
	31/10 e 01/11	<i>Atividade extraclasse</i>	-
	<b>02/11</b>	<b>FERIADO NACIONAL – Dia não letivo</b>	-
SEMANA 11	07/11	Citoesqueleto	Teórica
	07, 08 e 09/11	Aula prática: Modelos didáticos dos filamentos do citoesqueleto com massa de modelar.	Prática
SEMANA 12	14/11	<i>Atividade extraclasse</i>	-
	15/11	<b>FERIADO NACIONAL – Dia não letivo</b>	-
	16/11	<i>Atividade extraclasse</i>	-
SEMANA 13	21/11	Transformação de energia na célula-mitocôndrias, cloroplastos e peroxissomos.	Teórica
	21, 22 e 23/11	Aula prática: Observação de cloroplastos. Atlas de micrografias eletrônicas:	Prática



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

		ultraestrutura das mitocôndrias e cloroplastos	
SEMANA 14	28/11	Sinalização celular	Teórica
	28, 29 e 30/11	Aula prática: Sinalização celular <b>ENTREGA DAS APOSTILAS</b>	Prática
SEMANA 15	05/12	Divisão celular: mitose e meiose	Teórica
	05, 06 e 07/12	Aula prática: Mitose e meiose	Prática
SEMANA 16	12/12	<b>3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	<b>Teórica</b>
	12, 13 e 14/12	Tira-dúvidas sobre os temas abordados durante o semestre	Prática
SEMANA 17	19/12	<b>AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA</b>	<b>Teórica</b>
	19, 20 e 21/12	<b>AVALIAÇÃO 2ª chamada</b>	Prática

**CRONOGRAMA DAS TURMAS COM AULAS TEÓRICAS NAS TERÇAS-FEIRAS (CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA).**

	DATA	CONTEÚDO AULA	PROCEDIMENTO
SEMANA 1	30/08	Métodos de estudo da célula	Teórica
	30/08	Aula prática: Partes e utilização do microscópio de luz e Métodos de estudo da célula	Prática
SEMANA 2	06/09	Células procarióticas e eucarióticas animais e vegetais/origem e evolução das células	Teórica
	06/09	Aula prática: Observação microscópica de células procarióticas e eucarióticas	Prática
SEMANA 3	13/09	Componentes químicos das células	Teórica
	13/09	Aula prática: Identificação de componentes químicos celulares.	Prática
SEMANA 4	20/09	Membranas celulares: composição química, ultraestrutura e mecanismos de transporte	Teórica
	20/09	Aula prática: Membrana plasmática e transporte através da membrana. Atlas de micrografias eletrônicas: membrana plasmática.	Prática
SEMANA 5	27/09	<b>1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	Teórica



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

	27/09	<b>TRABALHO:</b> Questões sobre o tema “Matriz extracelular e adesões celulares”	Prática
SEMANA 6	04/10	Núcleo interfásico e organização dos cromossomos.	Teórica
	04/10	Aula prática: Extração de ácidos nucleicos. Visualização de lâminas permanentes: núcleo e nucléolo. Atlas de micrografias eletrônicas.	Prática
SEMANA 7	11/10	Transcrição e Tradução	Teórica
	11/10	Aula prática: Exercícios Transcrição e Tradução.	Prática
SEMANA 8	18/10	Síntese e digestão intracelular: RER, Golgi e lisossomos	Teórica
	18/10	Aula prática: Identificação do aparelho de Golgi em microscopia de luz. Atlas de micrografias eletrônicas: RE e Golgi.	Prática
SEMANA 9	25/10	Morte celular: apoptose e necrose	Teórica
	25/10	Aula prática: Morte celular	Prática
SEMANA 10	01/11	<b>2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	Teórica
	01/11	<i>Atividade extraclasse</i>	-
SEMANA 11	08/11	Citoesqueleto	Teórica
	08/11	Aula prática: Modelos didáticos dos filamentos do citoesqueleto com massa de modelar.	Prática
SEMANA 12	15/11	<b>FERIADO NACIONAL – Dia não letivo</b>	-
SEMANA 13	22/11	Transformação de energia na célula-mitocôndrias, cloroplastos e peroxissomos.	Teórica
	22/11	Aula prática: Observação de cloroplastos. Atlas de micrografias eletrônicas: ultraestrutura das mitocôndrias e cloroplastos	Prática
SEMANA 14	29/11	Sinalização celular	Teórica
	29/11	Aula prática: Sinalização celular <b>ENTREGA DAS APOSTILAS</b>	Prática
SEMANA 15	06/12	Divisão celular: mitose e meiose	Teórica
	06/12	Aula prática: Mitose e meiose	Prática
SEMANA 16	13/12	<b>3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>	Teórica
	13/12	Tira-dúvidas sobre os temas abordados durante o semestre	Prática





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

SEMANA	20/12	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	Teórica
17	20/12	AVALIAÇÃO 2ª chamada	Prática

**Observação:** Será ofertado aos estudantes atividades extraclasse sobre o tema “Transcrição e Tradução” e “Transformação de energia na célula”, para compensar a 18ª semana letiva.

## XI. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia básica

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. 5ª edição. ARTMED. Porto Alegre, 2010. (Há 20 exemplares na biblioteca).

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 2005. (Há 15 exemplares na biblioteca).

DE ROBERTIS, E.; HIB, J. Bases da Biologia celular e molecular. 4ª edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2006. 389p. (Há 10 exemplares na biblioteca).

### Bibliografia complementar

CARVALHO, H.F.; COLLARES-BUZATO, C.B. Células: uma abordagem multidisciplinar. Ed. Manole. 2005. (Há 10 exemplares na biblioteca)

CARVALHO, H.F. & RECCO-PIMENTEL, S.M. A célula. 2ª Edição. Editora Manole. São Paulo. 2009. 380p. (Não há exemplares na biblioteca).

COOPER, G.M.; HAUSMAN, R.E. A célula: uma abordagem molecular. 3ª edição. Editora ARTMED. 2007. (Há 10 exemplares na biblioteca).

DARNELL, J.E.; LODISH, H.; Molecular Cell Biology. 6th. Ed. Freeman, New York. 2007. (Há 1 exemplar na Biblioteca).

LODISH, H.; BERK, A.; ZIPURSKY, S.L.; MATSUDAIRA, P.; BALTIMORE, D.; DARNELL, J. Biologia celular e molecular. 5ª edição. Editora ARTMED. Porto Alegre. 2004. (Não há exemplares na biblioteca).

POLLARD, T.D.; EARNSHAW, W.C. Biologia celular. Editora Elsevier. São Paulo. 2006. (Não há exemplares na biblioteca)

## 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



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

dentro do prazo de 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.

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Patrícia Maria Oliveira Pierre Castro

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Viviane Glaser