



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO PÓLO DE XERÉM

ATA DA XXXVIII SESSÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO PROVISÓRIO DO PÓLO DE XERÉM, REALIZADA SOB A PRESIDÊNCIA DO PROFESSOR E VICE-DIRETOR GERAL HERBERT LEONEL DE MATOS GUEDES, NO DIA 25 DE MAIO DE 2018, ÀS 9 HORAS E 18 MINUTOS, NA SALA 12 DO CAMPUS, NA AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUZA, Nº 27 – XERÉM - DUQUE DE CAXIAS.

Compareceram à sessão os seguintes Conselheiros: a Professora Adjunta e Coordenadora do Curso de Pós-graduação de Bioquímica e Biologia Molecular - Luisa Andrea Ketzer; a Assistente em Administração e Representante dos Técnicos-Administrativos - Hemily Gleise de Queiroz Silva; o Professor Adjunto e Coordenador do Curso de Nanotecnologia - Josué Xavier de Carvalho; a Professora Adjunta e Diretora Acadêmica - Mônica de Mesquita Lacerda; o Substituto do Diretor Administrativo - Denílson de Oliveira Lau; a Professora Adjunta e Coordenadora do Curso de Biofísica e Coordenadora de Extensão - Marisa Carvalho Suarez; a Representante dos Discente - Jully Regina da Mota; o Professor Adjunto e Representante dos Docentes - Fernando Luiz Ferreira Rodrigues; da Professora Adjunta e Coordenadora do curso de Mestrado Profissional em Formação Científica para Professores de Biologia - Carolina Alvares da Cunha de Azeredo Braga; sob a Presidência do Professor Adjunto e Vice-Diretor Geral Herbert Leonel de Matos Guedes, às nove horas e dezoito minutos, teve início a Reunião do Conselho Deliberativo Provisório do Polo de Xerém – UFRJ; Ao iniciar, o Vice-Diretor Herbert solicita que sejam dados os informes: 1. A professora Mônica fala a respeito do GT de atividades dos docentes da PR-4, registrando que o professor Fernando Rodrigues está responsável pela consulta à legislação e ela por pesquisar as ações de outras Universidades a respeito do Planejamento dos professores, registra que a prática que tem sido mais utilizada é a do docente elaborar o Planejamento vinculado ao Planejamento da Instituição e finaliza informando que no próximo dia 30 acontecerá mais uma reunião; 2. A professora Carolina anuncia que o exame de acesso da Prof. Bio, agendado para o dia 27/05/2018, foi cancelado em virtude da greve dos caminhoneiros; 3. O professor Josué registra que participou do Conhecendo a UFRJ, no estande e ministrando palestras, e destaca o interesse dos alunos pela área de Nanotecnologia e a qualidade das palestras, em especial as de Nanotecnologia e Biofísica; 4. Herbert registra que na próxima segunda-feira está agendada reunião com o Reitor e na oportunidade falará a respeito da nomeação do Juan, aproveita a oportunidade para agradecer o apoio de todos durante os 3 (três) meses que esteve como Diretor do Polo; 5. Herbert informa que a mudança dos módulos só acontecerá em dezembro de 2018, em virtude das obras de estrutura para recebê los, ressalta que essa questão ocasionará aula no atual Polo e no Campus novo. Fernando fala sobre a importância da organização de horários, considerando o tempo de trânsito dos alunos e professores. Herbert registra também que a compra de mobiliário está



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO PÓLO DE XERÉM

sendo agilizada pela PR-6, por conta da proximidade da data da mudança. Luiza registra que alguns professores já condensaram seus horários e precisarão reorganizar. Herbert confirma que a mudança está agendada para o dia 09 de julho de 2018 e deveremos empreender esforços para honrar essa data. Luiza expõe sua preocupação em relação à segurança do Campus e sugere que haja um controle de acesso ao Campus e Herbert diz que essa preocupação já foi apresentada à Prefeitura de Duque de Caxias, buscando também contato com o Batalhão da PM, em Duque de Caxias, Herbert registra ainda que o ETU está providenciando um posto de monitoramento com câmeras; Marisa sugere que sejam avaliadas as imagens dos equipamentos publicadas no site do Polo, para preservar a segurança, Herbert finaliza dizendo que a podemos emitir uma carta à Reitoria, manifestando a preocupação com a segurança do novo Campus. Não havendo mais informes, Herbert fala a respeito do registro de ausências, sugerindo que não haja registro, dada a situação atípica causada pela greve dos caminhoneiros, os Conselheiros concordam. Em seguida, Herbert faz a leitura da ordem do dia: 1. Rotinas Acadêmicas; 2. Homologação dos resultados dos concursos para professor efetivo; 3. Criação de um Grupo de Pesquisa, Converge Lab; 4. Aprovação da indicação da banca para progressão vertical dos professores Lilian Terezinha Costa e Francisco José Pereira Lopes; 5. Resultado da avaliação da progressão da professora Leandra Batista; 6. Criação do Prêmio Geraldo Cidade; 7. Criação do "Setor de impressão, áudio e visual"; 8. Homologação de inclusão de disciplina eletiva solicitado pelo professor Francisco Lopez; 9. Segurança e Acesso ao novo Campus; 10. Afastamento das professoras Luisa Ketzer e Carolina Braga, no período de 28 de Junho à 8 de Julho de 2018, para ministrar curso no Campamento Verano Inovador em Santo Domingo, República Dominicana; 11. Solicitação de suspensão das aulas de Biotecnologia durante o evento II Simpósio de Biotecnologia, de 7 a 10 de agosto de 2018; 12. Solicitação de não aplicação de provas do curso de Nanotecnologia/Biotecnologia durante o evento Simpósio de Nanotecnologia, 08 a 11 de outubro - abono de faltas para alunos participantes do evento. Em seguida, Herbert solicita que seja retirado da pauta o item 7, pois não houve tempo de tratar o assunto, mas se compromete em levar a questão à Direção Geral, os Conselheiros aprovam a retirada. Hemily solicita que seja incluído o item 13 - Homologação da Progressão da professora Bianca Ortiz da Silva e Herbert solicita inclusão do item 14 – Homologação do resultado das Progressões das professoras Juliany Cola Fernandes Rodrigues e Fabiana Avila Carneiro, os Conselheiros aprovam as inclusões e a Pauta é aprovada por unanimidade. Herbert aproveita a oportunidade para justificar que não foi possível homologar o resultado da professora Andrea Claudia Freitas Ferreira, porque uma das professoras da Banca precisou viajar e não pôde assinar o resultado. Herbert leva ao regime de votação a ata da XXXVII Reunião Ordinária do Conselho, a mesma é aprovada por



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PÓLO DE XERÉM**

5 Conselheiros e 4 se abstém. Logo após, Herbert inicia a discussão dos itens: Quanto ao item 1 – Rotinas acadêmicas – a Diretora Acadêmica Mônica Lacerda listou os pedidos de inclusão de disciplinas feito por alunos, conforme anexo, as inclusões são aprovadas por unanimidade pelo Conselho; a professora Marisa Suarez faz a leitura do parecer advindo do pedido de vistas do trancamento de matrícula da aluna Juliana Fernandes Mendes, tratado na CDPX anterior, o parecer é favorável ao trancamento e os Conselheiros aprovam, July se abstém por estar ausente na última CDPX. Quanto ao item 2 – Hemily faz a leitura do resultado, registrando os cinco primeiros candidatos aprovados: Fisiologia Geral – 1º Ana Paula Santos da Silva de Oliveira; 2º Leonardo Maciel de Oliveira Pinto; 3º Cynthia dos Samary; 4º Johnatas Dutra Silva e 5º Soraia Carvalho Abreu / Microbiologia – 1º Lucio Ayres Caldas; 2º Águida Aparecida de Oliveira; 3º Lais Lisboa Correa; 4º Ana Caroline Nunes Brito e 5º Cristiana Ossaille Beltrame / Nanociências e Nonomateriais – 1º Natasha Midori Suguihiro; 2º Leydi Del Rocio Silva Calpa; 3º Gisele Cristina Valle Iulianelli; 4º José Carlos Dutra Filho e 5º Ana Catarina de Oliveira Gomes, Herbert leva ao regime de votação e o resultado é homologado por unanimidade; Herbert aproveita para registrar o esforço de toda equipe que trabalhou nos concursos e registra o agradecimento da Direção. Quanto ao item 3 – Marisa faz a leitura do pedido do professor Ronaldo Pedro da Silva, sobre a criação de um Grupo de Pesquisa, conduzido na leitura não ficou claro o objetivo do pedido – se seria a criação de um Laboratório ou de um Grupo de Pesquisa – por esse motivo, Herbert pede vistas e o item é retirado de Pauta. Quanto ao item 4 – Herbert faz a leitura dos nomes indicados para compor as bancas de avaliação para progressão dos professores Lilian Terezinha Costa e Francisco José Pereira Lopes (de Adjunto IV para Associado I) e registra que a banca será composta pelos professores: Denise Pires de Carvalho, Elvira Maria Saraiva Chequer Bou Habib e Sandra Maria Feliciano de Oliveira e Azevedo - os Conselheiros aprovam por unanimidade. Quanto ao item 5 – Herbert lê o relatório de aprovação da progressão da professora Leandra Santos Baptista (de Professor Adjunto IV para Professor Associado I) e o Conselho aprova por unanimidade. Quanto ao item 6 – Herbert explica que o prêmio tem o intuito de reconhecer a iniciativa de pessoas que se destacaram ou contribuíram para o Campus, como detalhado no documento anexo a essa ata. Mônica sugere que a ideia seja apresentada a cada categoria, por seus representantes e esses retornem com uma posição a respeito. Josué registra que a ideia é positiva e pergunta se a premiação será anual, Herbert afirma que sim; Luiza questiona qual será a forma de premiação e Herbert responde que em princípio, seria uma placa de reconhecimento, entregue em uma cerimônia; Fernando registra que aprova a ideia e vai levar aos docentes. Valdineide dos Santos do Amaral pede uma parte, é concedida pelos Conselheiros, ela compartilha de uma experiência de premiação semelhante que vivenciou na UFF e relata



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PÓLO DE XERÉM**

que foi extremamente positiva; Herbert se compromete em incluir as sugestões feitas nessa reunião, para que os representantes apresentem a minuta do prêmio atualizada. Jully registra a dificuldade em premiar professores da área científica junto com os da área administrativa e sugere que sejam pensadas premiações distintas. Quanto ao item 8 – Luiza faz a leitura do parecer da professora Juliany Rodrigues, gerado pelo pedido de vistas a respeito do pedido do professor Francisco, para criação de nova disciplina, em seguida faz a leitura da carta de justificativa apresentada pelo professor Francisco, para a criação da mesma, o parecer é favorável à criação e Luiza registra que o professor Francisco corrigiu a proposta de criação da disciplina, após as sugestões discutidas na última CDPX, o que possibilitou parecer favorável à criação (todos os documentos mencionados nesse item estão anexos à ata). Josué mostra preocupação com a ausência de política de criação de disciplina e registra que os regulamentos da Universidade devem ser observados para respaldar essa questão; Herbert registra que a proposta de criação dessa disciplina já foi homologada pelo NDE. Nesse momento Jully da Mota se ausenta da reunião; Herbert aproveita a oportunidade para sugerir que seja agendada uma reunião com a Direção Acadêmica e os Coordenadores de curso, para conversar a respeito dos NDEs e o funcionamento, com a presença de um representante da PR-1. Hebert retoma a questão central desse item e coloca em votação o parecer favorável à criação da disciplina, tendo 3 votos a favor e 4 abstenções – Tendo em vista o número elevado de abstenção, Herbert sugere que o assunto seja encaminhado para manifestação dos Coordenadores de Curso e do NDE. Quanto ao item 9 – Herbert solicita que Daniele explique a visão da Direção Geral, com relação ao acesso controlado no novo Campus, ela esclarece que a Direção entende ser importante termos acesso controlado de pedestres e veículos, para preservar a segurança do local e do Corpo Social e ressalta que a Direção solicitou que os Conselheiros opinem a esse respeito; Marisa fala a respeito da Universidade estar aberta à comunidade local; Fernando entende que o acesso deve ser controlado e Luiza diz que o controle é importante, mas não deve ser burocratizado; Carolina registra que o controle é importante e caso haja um evento no Campus, esse deve ser avisado à Direção e à Portaria, após discussão, fica decidido que os representantes levarão o assunto às suas categorias e apresentarão resposta na próxima CDPX. Quanto ao item 10 – Luiza fala a respeito do convite feito a ela e a professora Carolina, registrando que a ministração será semelhante a que realizaram no ano passado e se desculpa a respeito da ausência de formalização do pedido, pois o convite chegou em prazo bastante curto, para viabilizar a documentação, os Conselheiros aprovam o afastamento e as duas conselheiras envolvidas se abstêm da votação. Quanto ao item 11 e 12 – Herbert apresenta a questão, Mônica mostra preocupação em suspender apenas as aulas de Biotecnologia e fica entendido que o item 12 deve ser discutido em conjunto, após



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PÓLO DE XERÉM**

discussão os Conselheiros entendem ser mais coerente a proposta do item 12, que trata da não aplicação de provas e abono das faltas, durante o evento (período de 08 a 11 de outubro). Josué registra que tem uma proposta de unificar os Simpósios no próximo ano, após discussão os Conselheiros solicitam que os itens sejam votados em separado. Sendo assim: Item 11 tem 5 votos contra e 3 abstenções – não sendo aprovado. Item 12 – O professor Josué, autor da proposta, altera o item, para sugerir aos professores que não sejam aplicadas provas e avaliações nesse período, os Conselheiros aprovam por unanimidade. Quanto ao item 13 – Hemily registra os nomes que irão compor a banca de Progressão da professora Bianca Ortiz da Silva (de Professor Adjunto I para II), são eles: Maria Cecilia Menks Ribeiro, Márcia Cury El Cheikh, Cláudia de Alencar Santos e Célio Geraldo de Lima (sendo esse último, suplente), os Conselheiros aprovam a banca por unanimidade. Quanto ao item 14 – Herbert faz a leitura do resultado da avaliação da progressão das professoras Juliany Cola Fernandes Rodrigues (de Professor Adjunto I para II, do nível II para III e do III para o nível IV) e Fabiana Avila Carneiro (de Professor Adjunto II para III e do nível III para o IV), os Conselheiros homologam por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o presidente do conselho, Professor Herbert Guedes, encerrou a sessão às 11 horas e 32 minutos. Eu, Daniele Marins Silva Nogueira, Secretária do Gabinete da Direção, para constar, lavrei a presente ata, que, aprovada na sessão de 29 de junho de 2018, e assinada por mim Daniele Marins Silva Nogueira e pelo Vice-Diretor Geral Herbert Leonel de Matos Guedes

UFRJ



Herbert L. de Matos Guedes
Polo Xerém
Vice Diretor Geral
Mat. SIAPE: 1871933



**Lista de Presença da XXXVIII Reunião do Conselho Deliberativo Provisório do Campus
UFRJ – Xerém, realizada em 25 de maio de 2018**

Herbert Leonel de Matos Guedes	<i>Herbert Guedes</i>
Mônica de Mesquita Lacerda	<i>Mônica de Mesquita Lacerda</i>
Evandro Costa de Souza	—
Denílson de Oliveira Lau	<i>Denilson Lau</i>
Beatriz Blanco Siffert	—
Carolina Alvares da Cunha de Azeredo Braga	<i>Carolinha</i>
Eliseu Roque do Espírito Santo	—
Fernando Luiz Ferreira Rodrigues	<i>Fernando</i>
Francisco José Pereira Lopes	—
Hemily Gleise de Queiroz Silva	<i>Hemily Gleise de Queiroz Silva</i>
Joanna Maria Teixeira de Azeredo Ramos	—
Josué Xavier de Carvalho	<i>Josué Xavier de Carvalho</i>
Juliany Cola Fernandes Rodrigues	—
Julieta Schachter	—
Luisa Andrea Ketzer	<i>Luisa A. Ketzer</i>
Marcus Vinicius de Oliveira Moutinho	—
Maria Cecília Ribeiro Menks	—
Marisa Carvalho Suarez	<i>Marisa C. Suarez</i>
Daiane Soares	—
Joyce Cristina Guimarães de Oliveira	—
Jully Regina da Mota	<i>Jully Regina</i>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
POLO UFRJ - XERÉM
Secretaria Acadêmica de Graduação

RELAÇÃO DE AGF'S PARA A REUNIÃO DA CPX
25/05/2018

INCLUSÃO DE DISCIPLINA

ALUNO: André Takeshi Kawakami
DRE: 115091148
DISCIPLINA: Propriedades Físico-Mecânicas dos Polímeros
CÓD. DISCIPLINA: XMA067
PROFESSOR: André Luiz Torres Rosas
NOTA: 8,5
PERÍODO: 2017-2

ALUNO: Lais da Silveira Costa
DRE: 112110210
DISCIPLINA: Propriedades Físico-Mecânicas dos Polímeros
CÓD. DISCIPLINA: XMA067
PROFESSOR: André Luiz Torres Rosas
NOTA: 5,0
PERÍODO: 2017-2

ALUNO: Matheus Gonçalves Mendonça
DRE: 115035312
DISCIPLINA: Propriedades dos Materiais Poliméricos
CÓD. DISCIPLINA: XMA472
PROFESSOR: André Luiz Torres Rosas
NOTA: 7,7
PERÍODO: 2016-2

ALUNO: Werner Florentino Brandão
DRE: 112017470
DISCIPLINA: Microbiologia Industrial
CÓD. DISCIPLINA: EQB353
PROFESSOR: Melissa Limoeiro
NOTA: 6,0
PERÍODO: 2014-1

Atenciosamente,



Suellen dos Santos Peixoto
Assistente em Administração
Secretaria Acadêmica de Graduação
SIAPE: 2200075

Prêmio Geraldo Cidade

O Campus Duque de Caxias vem crescendo tanto em número de pessoas que fazem parte da sua comunidade e também em importância para o Município de Duque de Caxias.

Desta forma, esta comunidade que tanto se dedica para a construção deste campus é merecedora de se reconhecer e ser reconhecido. Por isso, propomos a criação do prêmio Geraldo Cidade.

- 1) O prêmio seria uma placa comemorativa.
- 2) Frequência seria anual
- 3) O prêmio Geraldo Cidade será dividido em quatro categorias:

Alunos: Serão premiados os melhores alunos da SIAC: O melhor aluno da JIC e o melhor aluno do congresso de extensão.

Técnico-administrativo: A direção do polo sugeri o técnico que seja destaque do ano por realização de suas atividades com dedicação e afinco. O nome deverá ser aprovado na CDPX.

Professor: A direção do polo sugeri o professor que seja destaque do ano por realização de atividades científicas e/ou administrativas de grande relevância para o polo. O nome deverá ser aprovado na CDPX.

Destaque: Personalidade que faz parte da comunidade da UFRJ ou outras entidades que possam de alguma forma ter contribuído significativamente para o crescimento do Polo.



Xerém, 17 de maio de 2018.

De: Juliany Cola Fernandes Rodrigues
Para: Conselheiros do Colegiado do Polo de Xerém

Prezados senhores,

Após a última reunião onde interfeiri na aprovação do pedido de criação de uma disciplina optativa pela prof. Francisco Lopes, ele atendeu as sugestões de alteração visando deixar a ementa e objetivos da disciplina mais claros. Título, ementa e bibliografia foram alterados e meu parecer para criação é favorável, uma vez que pelo meu entendimento agora me parece ideal como disciplina de graduação. O professor me enviou uma justificativa explicando maiores detalhes do objetivo do curso e o novo formulário preenchido, que anexo a esta carta.

Atenciosamente,

Juliany Cola Fernandes Rodrigues



Profª Juliany Cola Fernandes Rodrigues
Professora Adjunta
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Polo Avançado de Xerém
Matrícula SIAPE: 1725458
E-mail: telvecol@biof.ufrj.br

Xerém

UFRJ

Duque de Caxias, 5 de Maio de 2018

Justificativa para a implantação da disciplina **Modelagem da regulação gênica e sinalização celular: a *Drosophila melanogaster* como organismo modelo**

Prezados colegas,

A biologia tem experimentado uma transformação marcante nos últimos anos. Os avanços tecnológicos tem permitido uma geração e consequente acúmulo extraordinária de dados experimentais quantitativos acerca do comportamento de sistemas biológicos. A análise desses dados é um dos maiores desafios da ciência contemporânea. O mesmo desenvolvimento tecnológico que tem permitido a continuada geração e disponibilização desses dados experimentais tem permitido avanços nas estratégias de construção e solução de modelos, que é um dos grandes desafios na área de computação atualmente. Diante desse cenário é imprescindível que os alunos de nossos cursos multidisciplinares tenham uma formação voltada para a solução desses desafios. Essa formação é um passo indispensável para a partir da multidisciplinaridade evoluirmos para a interdisciplinaridade, que requer não só o conhecimento de diversas áreas mas a produção de conhecimentos em diversas áreas. Dessa forma, e dada minha experiência na modelagem interdisciplinar e em disciplinas multidisciplinares, considero que o foco nessa formação deva nortear não somente a inclusão de novas disciplinas optativas mas deva guiar também o andamento das reformas curriculares dos cursos que atualmente oferecemos e os que estamos planejando implantar. Dentro dessa visão de caráter amplo e integrador venho por meio desta solicitar a aprovação da disciplinas **Modelagem da regulação gênica e sinalização celular: a *Drosophila melanogaster* como organismo modelo**.

Obrigado,

Atenciosamente,

Francisco Lopes

<p>UFRJ SR-1 CEG</p>	<p>FORMULÁRIO CEG / 03 - D Registro de Disciplina</p>	<p>CENTRO : Polo Xerém UNIDADE : Polo Xerém DEPARTAMENTO : Polo Xerém</p>	<p>Folha nº</p>												
<p>1. CENTRO / UNIDADE / DEPARTAMENTO : Polo Xerém / Polo Xerém / Polo Xerém</p>		<p>2. ANO E PERÍODO DA OPERAÇÃO : ___ / ___</p>													
<p>3. CÓDIGO DA DISCIPLINA :</p> <p>4. NOME : Modelagem da regulação gênica e sinalização celular: a <i>Drosophila melanogaster</i> como organismo modelo</p>															
<p>5. CARGA HORÁRIA POR PERÍODO : 45 hs teórica 15 hs_ prática</p>		<p>6. CRÉDITOS: <u>4</u></p>													
<p>7. REQUISITOS : Métodos Matemáticos em Biologia II, Imunologia, Fisiologia Celular, Algoritmos e Programação</p>															
<p>8. CARACTERÍSTICAS DAS AULAS PRÁTICAS: Construção e solução de modelos teórico-computacionais visando aplicar os conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas.</p>															
<p>9. CURSOS / HABILITAÇÕES PARA OS QUAIS É OFERECIDA : Ciências Biológicas Modalidade Biofísica</p>															
<p>10. CÓDIGO DA OPERAÇÃO</p> <table border="0"> <tr> <td>1 - Implantação de disciplina</td> <td>3 - Alteração de código</td> <td>6 - Alteração de requisitos</td> <td>9 - Desativação</td> </tr> <tr> <td>2 - Alteração de carga horária</td> <td>4 - Alteração de ementa</td> <td>7 - Acerto de dados incorretos</td> <td>10 - Ativação</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 - Alteração de nome</td> <td>8 - Exclusão</td> <td></td> </tr> </table>				1 - Implantação de disciplina	3 - Alteração de código	6 - Alteração de requisitos	9 - Desativação	2 - Alteração de carga horária	4 - Alteração de ementa	7 - Acerto de dados incorretos	10 - Ativação		5 - Alteração de nome	8 - Exclusão	
1 - Implantação de disciplina	3 - Alteração de código	6 - Alteração de requisitos	9 - Desativação												
2 - Alteração de carga horária	4 - Alteração de ementa	7 - Acerto de dados incorretos	10 - Ativação												
	5 - Alteração de nome	8 - Exclusão													
<p>11. ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DA DISCIPLINA : código antigo = _____ código novo = _____</p>															
<p>12. EMENTA (máximo de 500 caracteres) Introdução: Uma visão geral da modelagem de sistemas biológicos. Conceito e aplicações da biologia de sistemas. A modelagem na era da biologia quantitativa. Modelo biológico: A formação dos eixos antero-posterior e dorso-ventral em <i>Drosophila melanogaster</i>. Aspectos moleculares do sistema imune em <i>Drosophila melanogaster</i>. Modelagem teórica: A Lei de Ação das Massas. Determinação e caracterização de estados estacionários. Breve visão das estratégias de ajustes de modelos a dados experimentais. Uma visão simplificada da modelagem da regulação gênica e sinalização celular. Aspectos básicos da modelagem da sinalização no sistema imune e câncer.</p>															
<p>3. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos Sistemas Dinâmicos: Uma abordagem prática com Maxima. Jaime E. Villate. 2007. ISBN: 972-99396-0-8 • Biologia Molecular da Célula. Bruce Alberts, James Watson, Dennis Bray, Julian Lewis. 6ª. Ed. 2017. • Imunobiologia de Janeway. Murphy, Kenneth - 8ª Ed. 2014 															

PROPOSTA ANTIGA

JFRJ
2-1 CEG

FORMULÁRIO CEG / 03 - D
Registro de Disciplina

CENTRO : **Polo Xerém**
UNIDADE : **Polo Xerém**
DEPARTAMENTO : **Polo Xerém**

Folha nº

CENTRO / UNIDADE / DEPARTAMENTO : **Polo Xerém / Polo Xerém / Polo Xerém**

2. ANO E PERÍODO DA OPERAÇÃO : ___ / ___

CÓDIGO DA DISCIPLINA :

4. NOME : **Biologia de sistemas aplicada ao estudo da regulação gênica e sinalização celular**

CARGA HORÁRIA POR PERÍODO : 60 hs teórica 0 prática

6. CRÉDITOS: 4

REQUISITOS : **Métodos Matemáticos em Biologia I (XMT 116)**

CARACTERÍSTICAS DAS AULAS PRÁTICAS:

CURSOS / HABILITAÇÕES PARA OS QUAIS É OFERECIDA :

Ciências Biológicas Modalidade Biofísica

CÓDIGO DA OPERAÇÃO	3 - Alteração de código	6 - Alteração de requisitos	9 - Desativação
Implantação de disciplina	4 - Alteração de ementa	7 - Acerto de dados incorretos	10 - Ativação
Alteração de carga horária	5 - Alteração de nome	8 - Exclusão	1 - _____

ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DA DISCIPLINA : código antigo =

código novo =

EMENTA (máximo de 500 caracteres)

canismos de regulação gênica. A *Drosophila* como modelo para estudo da regulação gênica e sinalização celular em míferos. Introdução à modelagem de sistemas de reação-difusão. Modelagem da sinalização no sistema imune e câncer.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Princípios de biologia do desenvolvimento - 3ª edição. Lewis Wolpert. Editora: Artmed.
- Biologia do desenvolvimento - Scott Gilbert - 5ª ed.