

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903 FONE: 2075-4500

PROCESSO	1420036/2019					
INTERESSADAS	USP / Faculdade de	JSP / Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto				
ASSUNTO	Renovação do Reco	Renovação do Reconhecimento do Curso de Informática Biomédica				
RELATOR	Cons. Thiago Lopes	Cons. Thiago Lopes Matsushita				
PARECER CEE	Nº 343/2020 CES "D" Aprovado em 09/12/2					
	Comunicado ao Pleno em 16/12/2020					

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Pró-reitor de Graduação da Universidade de São Paulo encaminha a este Conselho, pelo Ofício PRG/A/029/2019 protocolado em 21/05/2019, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Informática Biomédica, oferecido pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, nos termos da Del. CEE 142/2016, vigente à época – fls. 105.

O Prof. Dr. Vahan Agopyan é o Reitor, com mandato de 2018 a 2022.

O Curso teve sua última Renovação de Reconhecimento por meio do Parecer CEE 55/2015 e Portaria CEE/GP 69/2015, publicada no DOE de 25/02/2015 e retificada em 29/06/2019, pelo prazo de cinco anos.

Encaminhado à CES em 02/07/2019, as Especialistas Profs. Ana Cláudia Melo Tiessi Gomes de Oliveira e Ana Paula Rosini Alves Claro foram designadas para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta – fls.110A. A visita *in loco* foi agendada para o dia 12/09/2019. O Relatório das Especialistas foi juntado aos autos em 20/12/2019, neste mesmo dia encaminhado à AT, para informar.

Após a juntada das Informações da Assessoria Técnica, o Processo foi encaminhado a este Relator para elaboração de Parecer, após o devido sorteio.

1.2 APRECIAÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, passamos à análise dos autos.

Atos Legais

Recredenciamento da Instituição: Parecer CEE/GP 445/2013 e Portaria CEE/GP 05/2014, publicada no DOE de 17/01/2014, pelo prazo de dez anos.

Renovação do Reconhecimento do Curso: Parecer CEE/GP 55/2015 e Portaria CEE/GP 69/2015, publicada no DOE de 25/02/2015 e retificada em 29/06/2019, pelo prazo de cinco anos.

Responsável pelo Curso: Prof. Wilson Araújo da Silva Júnior, Doutor em Genética pela Universidade Federal de São Paulo, ocupa o cargo de Coordenador do curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento:	Período Integral
Duração da hora/aula:	60 minutos
Carga Horária total do Curso:	Carga horária total a partir de 2019 (currículo 17061): 2.805 horas Carga horária total do curso em andamento (currículo 17060): 3.300 horas
Número de vagas oferecidas:	20 vagas por ano a partir de 2019
Tempo para integralização:	Mínimo: 8 semestres Máximo: 12 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo

Instituição informa que até 2018 o Curso oferecia 40 vagas anuais, sendo que a partir de 2019 passou a oferecer 20 vagas anuais.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação de Salas de Aula	Quantidade	Capacidade	Observações
	1	25	
	1	50	
	2	60	
Bloco Didático	2	80	
Bloco Didatico	2	100	
	2	110	
	1	267	Anfiteatro Espaço de Eventos
	1	66	Salão Nobre
Prédio Central	1	99	Anfiteatro Prof. Pedreira de Freitas
	1	194	Anfiteatro Prof. Renato H. Migliorini
Laboratéria Multidiacialia au Calaa	2	30	
Laboratório Multidisciplinar – Salas de aula*	2	50	
	2	100	
	4	15	Lab. de Fisiologia
	4	50	Lab. de Anatomia
	1	50	Lab. de Bioquímica
	1	50	Lab. de Microbiologia
Laboratório Multidisciplinar –	1	50	Lab. de Microscopia
Laboratórios *	1	60	Lab. de Microscopia
	6	20	Laboratório de Simulação
	1	30	Laboratório de Simulação
	1	50	Laboratório de Simulação
	1	60	Laboratório de Simulação
Laboratório de Informática (BD)	1	40	
Laboratório de Informática (LMD)	2	35	
Salas com videoconferência	1	267	
Laboratórios dos Departamentos **	19	variável	
Sala para grupo do Departamento de Ciências da Saúde	1	35	Laboratório de Ensino de Recursos Terapêuticos - LERT

Biblioteca

Dibilotoca				
Tipo de acesso ao acervo	livre			
É específica para o curso	não			
Total de livros para o curso	Total de livros da BCRP: 126.014 volumes – acervo das 07 (sete) Unidades do Campus Total de livros para a FMRP (nº): 39.963volumes			
Periódicos	acesso a mais de 45.000 volumes de periódicos no portal da capes títulos correntes: 06 títulos de periódicos correntes para a faculdade de medicina títulos existentes: 1.687 títulos de periódicos existentes para a faculdade de medicina			
Teses	10.135			
Multimeios	219			
Produção científica	45.871trabalhos científicos			

http://www.bcrp.prefeiturarp.usp.br/
Corpo Docente

Nome	- Titulação	Disciplinas
1. Aguinaldo Luiz Simões	Possui Doutorado em Ciências Biológicas e Graduação em Medicina.	Epidemiologia Genética
	Possui Doutorado em Ciências da	Engenharia de Software
2. Alessandra Alaniz Macedo	Computação e Matemática	Projeto de Graduação
2. Alessandra Alaniz Macedo	Computacional e Graduação em Ciência da Computação.	Projeto de Software
	Possui Doutorado (2002) em	
3. Alfredo Ribeiro da Silva	Patologia Humana e	Patologia Geral
	Graduação em Medicina.	
4. Angela Kaysel Cruz	Possui Doutorado e Graduação em Ciências Biológicas.	Projeto de Graduação
5. Antonio Carlos Shimano	Possui Doutorado e Graduação em Engenharia Mecânica.	Introdução à Biomecânica Computacional
	eni Engennana Mecanica.	Projeto de Graduação

6. Alexandre Casassola Gonçalves	Possui Doutorado em Matemática e Graduação em Física.	Cálculo Diferencial e Integral III			
7. Américo Lopez Galvez	Possui Doutorado e Graduação em Matemática.	Álgebra Linear Aplicada			
8. Benito Frazão Pires	Possui Doutorado e Graduação em Matemática.	Cálculo Diferencial e Integral II			
9. Clever Ricardo	Possui Doutorado e Graduação	Sistemas Operacionais			
Guareis de Farias	em Ciência da Computação.	Rede de Computadores			
10. Daniela Pretti da Cunha Tirapelli	Possui Doutorado em Ciências Médicas e Graduação em Biomedicina.	Projeto de Graduação			
11. Dario Simões Zamboni	Possui Doutorado em Microbiologia e Imunologia e Graduação em Ciências Biológicas.	Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica			
12. Davi José de Almeida Moraes	Possui Doutorado em Fisiologia e Graduação em Educação Física.	Fisiologia Humana			
		Treinamento em Serviço em Informática Biomédica			
13. Domingos Alves	Possui Doutorado e Graduação em Física.	Sistemas de Informação em Saúde II Projeto de Graduação			
		Sistemas de Informação para Informática Biomédica			
14. Edson Garcia Soares	Possui Doutorado em Patologia Experimental e Comparada e Graduaçãoem Medicina.	Fundamentos de Bioética e Deontologia			
15. Edson Zangiacomi Martinez	Possui Doutorado em Tocoginecologia e Graduação em Estatísitica.	Projeto de Graduação			
16. Eduardo Antonio Donadi	Possui Doutorado em Clínica Médica e Graduação em Medicina.	Projeto de Graduação			
17. Eliane Comoli	Possui Doutorado em Fisiologia Humana e Graduação em Ciências Biológicas.	Fisiologia Humana			
18. Eurico de Arruda Neto	Possui Doutorado em Infectologia e Graduação em Medicina.	Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica			
		Algoritmos e Estruturas de Dados			
	Possui Doutorado em Engenharia	Projeto de Graduação			
19. Evandro Eduardo Seron Ruiz	Eletrônica e Graduação em	Linguagens Formais e Teoria da			
	Ciência da Computação.	Computação			
		Introdução à Programação			
		Orientada a Objetos Introdução à Teoria de			
20. Fernando Pigeard de Almeida	Possui Doutorado em Estatística e	Probabilidade			
Prado	Graduação em Matemática.	Cálculo Diferencial e Integral I			
	Possui Doutorado em Ciências da	Bioestatística e Ensaios Clínicos			
21. Gleici da Silva Castro Perdoná	Computação e Matemática Computacional e Graduação em Matemática.	Projeto de Graduação			
22. Hermes de Freitas Barbosa	Possui Doutorado e Graduação em Medicina.	Fundamentos de Bioética e Deontologia			
	Possui Doutorado em Genética e	Genética Molecular			
23. Houtan Noushmehr	Graduação em Ciências Fisiológicas e Historia.	Métodos de Bioinformática			
24. Jair Silverio dos Santos	Possui Doutorado em Análise Matemática e Graduação em Matemática.	Fundamentos de Matemática			
25. João Mazzoncini de Azevedo	Possui Doutorado em Saúde	Projeto de Graduação			
Marques	Mental e Graduação em Medicina.	Princípios de Saúde Pública			
	Possui Doutorado em Ciências da	Banco de Dados I Banco de Dados II			
	Computação e Matemática	Projeto de Graduação			
26. Joaquim Cezar Felipe	Computacional e Graduação em	Introdução à Informática			
	Tecnologia de Processamento de Dados.	Biomédica			
	Dados.	Análise de Imagens			
27. José Augusto Baranauskas	Possui Doutorado em Ciências da Computação e Matemática	Algoritmos e Estruturas de Dados			

	Computacional e Graduação em Ciência da Computação.	Algoritmos e Estruturas de Dados II Inteligência Artificial
28. José Freire da Silva Neto	Possui Doutorado e Graduação	Microbiologia e Parasitologia
29. Kátia Andreia Gonçalves de	em Ciências Biológicas. Possui Doutorado e Graduação	aplicadas a Informática Biomédica Cálculo Diferencial e Integral I
Azevedo	em Matemática.	Álgebra Linear e Aplicada
30. Klaus Hartmann Hartfelder	Possui Doutorado em Zoologia e Graduação em Biologia.	Embriologia
31. Lucila Leico Kagohara Elias	Possui Doutorado e Graduação	Projeto de Graduação
	em Medicina. Possui Doutorado e Graduação	Fisiologia Humana
32. Luis Fernando Tirapelli	em Ciências Biológicas. Possui Doutorado em Biologia e	Anatomia Humana Sistêmica
33. Luis Lamberti Pinto da Silva	Graduação em Farmácia e Bioquímica.	Histologia
		Introdução à Computação I
34. Luiz Otavio Murta Junior	Possui Doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia e	Processamento de Imagens Médicas
	Gr aduação em Física.	Projeto de Graduação Computação em Sinais
		Biomédicos
35. Luiz Ricardo Orsini Tosi	Possui Doutorado em Bioquímica	Microbiologia e Parasitologia
00. 20.2 1 100.20 0 10 100.	e Graduação em Farmácia.	aplicadas a Informática Biomédica Projeto de Graduação
36. Marcello Henrique Nogueira Barbosa	Possui Doutorado e Graduação em Medicina.	Diagnóstico por Imagem e Radioterapia para Informática Biomédica
37. Marcelo Damário Gomes	Possui Doutorado em Biologia Molecular e Graduação em Farmácia-Bioquímica.	Bioquímica Geral
38. Marcelo Rempel Ebert	Possui Doutorado e Graduação	Cálculo Diferencial e Integral II
oc. Marcolo Remper Esore	em Matemática.	Cálculo Diferencial e Integral III
39. Marco Aurelio Guimarães	Possui Doutorado em Fisiologia e Graduação em Medicina.	Fundamentos de Bioética e Deontologia
40. Maria Celia Jamur	Possui Doutorado em Biologia Celular e Molecular e Graduação em História Natural.	Histologia
41. Maria Cristina Roque Antunes Barreira	Possui Doutorado e Graduação em Medicina.	Histologia
42. Michelle Fernanda Pierri Hernandez	Possui Doutorado e Graduação em Matemática.	Cálculo Diferencial e Integral I
43. Munira Muhammad Abdel Baqui	Possui Doutorado em Biologia da Relacao Patogeno-Hospedeiro e Graduação em Farmacia e bioquimica.	Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica
		Treinamento em Serviço em
44. Paulo Mazzoncini de Azevedo	Possui Doutorado em Física e Graduação em Engenharia	Informática Biomédica Projeto de Graduação
Marques	Elétrica.	Sistemas de Informação para
		Informática Biomédica
45. Paulo Sergio Rodrigues Coelho	Possui Doutorado em Biologia Celular e Molecular e Graduação em Ciências Biológicas.	Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica
46. Rafael Andres Rosales Mitrowsky	Possui Doutorado e Graduação em Estatística.	Introdução à Inferência Estatística
47. Rafael Silva Rocha	Possui Doutorado em Biologia Molecular e Graduação em Biologia,	Biologia Celular e Molecular Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica
48. Rafael Simone Saia	Possui Doutorado em Fisiologia e Graduação em Farmácia Bioquímica.	Fisiologia Humana
49. Renato Tinós	Possui Doutorado e Graduação em Engenharia Elétrica.	Introdução à Computação I Projeto de Graduação Redes Neurais Artificiais
50. Ricardo Mauricio Xavier Leão	Possui Doutorado em Bioquímica e Imunologia e Graduação em Ciências Biológicas.	Fisiologia Humana
51. Ricardo Zorzetto Nicoliello Vencio	Possui Doutorado em Bioinformática e Graduação em	Álgebra Booleana e Aplicações Microbiologia e Parasitologia

	1				
	Física.	aplicadas a Informática Biomédica			
		Reconhecimento de Padrões			
		Organização de Computadores Digitais			
52. Rubens Fazan Júnior	Possui Doutorado em Fisiologia e Graduação em Medicina.	Fisiologia Humana			
53. Sérgio Britto Garcia	Possui Doutorado em Patologia Experimental e Comparada e Graduação em Medicina.	Fundamentos de Bioética e Deontologia			
54. Silvana Giuliatti	Possui Doutorado em Física Aplicada à Medicina e Biologia e	Treinamento em Serviço em Informática Biomédica			
	Graduação em Física.	Introdução à Bioinformática			
55. Tiago Henrique Picon	Possui Doutorado e Graduação em Matemática,	Cálculo Diferencial e Integral III			
56. Tie Koide	Possui Doutorado em Ciências Biológicas e Graduação em Curso de Ciências Moleculares.	Microbiologia e Parasitologia aplicadas a Informática Biomédica			
	•	Bioquímica Geral			
57. Vanessa da Silva Silveira	Possui Doutorado e Graduação em Ciências Biológicas.	Genética Molecular			
	Descri Destande de Continue	Genética Molecular			
58. Wilson Araújo da Silva Junior	Possui Doutorado em Genética e	Epidemiologia Genética			
	Graduação em Biologia.	Projeto de Graduação			
59. Zhao Liang	Possui Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação e Graduação em Ciência da Computação.	Introdução à Computação II			

O Curso conta com 59 docentes com título de Doutor, atendendo à Deliberação CEE 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso

oorpo roomoo alop	omitor para o caroo			
TIPO	QUANTIDADE			
Graduação	28			
Informática	10			
Laboratórios	123			

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

A n.o.	Vag	as	Candidatos Relação Can			didato/Vaga		
Ano	Fuvest	SISU	Fuvest	SISU	Fuvest	SISU		
2014	40	0	136	0	3,40	-		
2015	40	0	133	0	3,32	-		
2016	36	4	131	200	3,63	50		
2017	36	4	126	93	3,50	23,25		
2018	28	12	103	163	3,67	13,58		

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

PERÍODO		EGRESSOS		
PERIODO	Ingressantes	Demais Séries	Total	EGRESSUS
2014 (1° sem.)	40	122	162	5
2014 (2° sem.)	0	148	148	5
2015 (1° sem.)	40	125	165	5
2015 (2° sem.)	0	151	151	13
2016 (1° sem.)	40	128	168	14
2016 (2° sem.)	0	148	148	17
2017 (1° sem.)	40	122	162	5
2017 (2° sem.)	0	144	144	8
2018 (1° sem.)	40	121	161	10
2018 (2º sem.)	0	143	143	15

Matriz Curricular

manz samoaa								
	Créditos							
Disciplina			-					Per.
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	Ideal
Disciplinas Obrigatórias								
5954001(1) Introdução à Computação I	4	2	6	120	0	0	0	1
5954003(1) Introdução à Lógica Digital	2	1	3	60	0	0	0	1
RFM0004(2) Bioquímica Geral	3	0	3	45	0	0	0	1
RIB0100(1) Informática Biomédica na Atenção à Saúde I	4	0	4	60	0	0	0	1
RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	4	0	4	60	0	0	0	1
RMS0016(2) Comunicação e Difusão em Conhecimentos em Saúde	2	0	2	30	0	0	0	1
Subtotal	19	3	22	375	0	0	0	
5950106(1) Cálculo Diferencial e Integral I	4	0	4	60	0	0	0	2
5952036(1) Álgebra Linear e Aplicações	4	0	4	60	0	0	0	2
59540008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito – 5954003(1) Introdução à Lógica Digital	4	1	5	90	0	0	0	2

SCOSTONO International a Patient Programma 2 0 0 2 200 0 0 0 0										
REBRIEDER Metabolisco de Presentación (Presenta de la Computation 1985	(7 3 1 0									
RESTRICT Setatation 1										
RESPONDED Commendation of Stations Substitution American Substitution American Americ	RIB0103(1) Metodologia de Pesquisa Científica		2	2	4	90	0	0	0	2
Subtotal 28 3 29 480 8 8 8 8 8 8 8 8 8	RIB0104(1) Estatística I		4	0	4	60	0	0	0	2
SEGERATION Calcular Differencial a integral 4	RMS0011(2) Documentação em Saúde		2	0	2	30	0	0	0	2
Regulation		Subtotal	26	3	29	480	0	0	0	
Segoglober Calculor Numérico 4	5950202(1) Cálculo Diferencial e Integral II		4	0	4	60	0	0	0	3
585-6006/11 Appuritience Enterluturia de Dados	Requisito – 5950106(1) Cálculo Diferencial e Integral I									
585-6006/11 Appuritience Enterluturia de Dados			4	1	5	90	0	0	0	3
Requestion			4	2			0	0		
SIGNATION State of Daticol								-		-
RIBODOSCI Informatica Binomedica na Alereção Saúde			4	2	6	120	0	0	0	3
General Biol Regulation Right										
RIBOTICA Estatistica 4			7	·	7	00	· ·	Ŭ	O	0
Section Company Comp	RIR0106(1) Estatística II		4	n	4	60	0	0	n	3
Subtotal 24 5 7 29 510 0 0 0 0 0 0 0 0 0			7	·	7	00	· ·	Ŭ	O	0
	(1) Nequisite Mibe 104(1) Estatistica 1	Subtotal	24	5	20	510	0	0	_	
Principalisto - 995-000(1) Algorithmose de Edinouris de Dadois	5054014(1) Enganharia da Softwara	Jubiolai								1
RBID019(1) Fundamentos de Informática em Inagene Médicas 4 0 4 60 0 0 0 0 4			-	'	3	90	U	U	U	-
RIBBIOSQ14 Fundamentos de Informática em Biorimótica em Redicina Genómica 4 0 4 60 0 0 0 0 4			1	0	1	60	0	0	0	1
RIBD11011 Fundamentos de Informática en Bioinformática 4 0 4 00 0 0 0 0 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
RIBD110(1) Fundamentos de Informática em Biomedanica 4										
RIMBOTIA 1) Projeto em Informatica Biomédica 1										
Subtotal 22 1 23 360 0 0 0 0 5 180 0 0 0 0 5 180 0 0 0 0 5 180 0 0 0 0 5 180 0 0 0 0 5 5 180 0 0 0 0 5 5 180 0 0 0 5 5 180 0 0 0 5 5 180 0 0 0 5 5 180 0 0 0 5 5 5 180 0 0 0 5 5 5 180 0 0 0 5 5 5 180 0 0 0 5 5 5 180 0 0 0 5 5 5 5 5 5										
RiBB011 (1) Projeto em Informática Biomédica () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática em Iragens Médicas () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática em Saúde () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática em Biomedinica () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática em Biomedinica () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática em Biomedinica () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática Biomédica () Requisito RIBB010 (1) Flundamentos de Informática Biomédica () RIBB0112 (1) Flundamentos de Corta () RIBB0112 (1) Flundamentos () RIBB0112 (1) Flundament	KMSUU14(2) Fontes de Informação em Saúde						_			4
(i) Requisito RIBD1012 (i) Fundamentos de Informática em Imagens Medicas (i) Requisito RIBD1012 (i) Fundamentos de Informática em Bioinformática (i) Requisito RIBD1012 (i) Fundamentos de Informática em Bioinformática (ii) Requisito RIBD1011 (ii) Fundamentos de Informática em Bioinformática (ii) Rib0112 (ii) Projeto em Informática Biomédica (ii) Requisito - RIBD1112 (ii) Projeto em Informática Biomédica (ii) Requisito - RIBD1112 (ii) Projeto em Informática Biomédica (ii) Rib0112 (ii) Projeto em Informática Biomédica (iii) Rib0112 (iii) (iii) Rib01		Subtotal								
(i) Requisito RIB0100 (i) Fundamentos de Informática en Biomedinica (i) Requisito RIB0100 (i) Fundamentos de Informática en Biomedinica (i) Requisito RIB0100 (i) Fundamentos de Informática en Biomedinica (i) Rib012(i) Projeto em Informática Biomedica II (i) Requisito RIB0101 (i) Fundamentos de Informática Biomedica II (ii) Rib012(i) Projeto em Informática Biomedica II (ii) Rib012(ii) Rib012(ii) Rib0112(ii) Projeto em Informática Biomedica II (iii) Rib012(iii) Rib012(iii			2	5	7	180	0	0	0	5
(i) Requisito RIBD119 (1) Fundamentos de Informática em Biomformática e (i) Requisito RIBD110 (1) Fundamentos de Informática em Biomedanica (ii) Requisito RIBD111 (1) Projeto em Informática Biomédica I (ii) Requisito - RIBD111(1) Projeto em Informática Biomédica I (ii) Requisito - RIBD111(1) Projeto em Informática Biomédica I (iii) Ribusto I (iii)										
Medicina Genômica Subtotal 2 5 7 180 0 0 0 0 0 0 0 0 0										
Characustic RIBIOT12 (1) Fundamentos de Informática em Biomedrica Subtotal 2 5 7 180 0 0 0 0				1						
RIB0112(1) Projeto em Informática Biomédica II				1						
RIBB112(1) Projeto em Informática Biomédica II Subtotal 2 5 7 180 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(f) Requisito RIB0110 (1) Fundamentos de Informática em Biomecânica									
(f) Requisito - RIBO111(1) Projeto em Informática Biomédica III RIB113(1) Projeto em Informática Biomédica III (f) Requisito - RIBO112(1) Projeto em Informática Biomédica III (f) Requisito - RIBO112(1) Projeto em Informática Biomédica II RIB114(1) Trabalho de Conclusão de Curso (f) Requisito - RIBO111(1) Projeto em Informática Biomédica II (f) Requisito - RIBO111(1) Projeto em Informática Biomédica II (f) Requisito - RIBO111(1) Projeto em Informática Biomédica II (f) Requisito - RIBO111(1) Projeto em Informática Biomédica II (f) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (f) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) Requisito - RIBO113(1) Projeto em Informática Biomédica III (g) RiBO200(1) RiBO113(1) Projeto em Informática Em Inf		Subtotal								
RiB1313(1) Projeto em Informática Biomédica III 1			2	5	7	180	0	0	0	6
RIBITATION Projeto em Informática Biomédica II	(f) Requisito – RIB0111(1) Projeto em Informática Biomédica I									
(f) Requisito - RIB0112(1) Frojeto em Informática Biomédica I Subtotal 2 5 7 180 0 0 0 8		Subtotal				180				
RIB114(1) Trabalho de Conclusão de Curso (1) Requisito - RIB0111(1) Projeto em Informática Biomédica (1) Requisito - RIB0111(1) Projeto em Informática Biomédica (1) Requisito - RIB0111(1) Projeto em Informática Biomédica (1) Requisito - RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica (1) Rib013(1)	RIB113(1) Projeto em Informática Biomédica III		2	5	7	180	0	0	0	7
RIBITIA(1) Trabalho de Conclusão de Curso () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica I () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática Biomédica II () Requisito - RIBID1(17) Projeto em Informática EM In	(f) Requisito – RIB0112(1) Projeto em Informática Biomédica II									
(in Requisitio — RIB0111(1) Projeto em Informática Biomédica II (in Requisitio — RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica II (in Requisitio — RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica II (in Requisitio — RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica II		Subtotal	2	5	7	180	0	0	0	
(i) Requisito — RIB011(1) Projeto em Informática Biomédica II (i) Requisito — RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica III (ii) Requisito — RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica III Total Obrigatórias 7 Total Obrigatórias 99 32 131 2445 0 0 0 0 Disciplinas Eletivas Optativas RIB0200(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em em Saúde I 8 0 8 120 0 0 0 0 5 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em em Saúde I 8 0 8 120 0 0 0 0 5 RIB0202(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em em Saúde I 8 0 8 120 0 0 0 0 5 RIB0202(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 5 RIB0202(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 5 RIB0203(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em em Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática e Medicina 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática e Medicina 8 0 8 120 0 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em deficina 8 0 8 120 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 8 120 0 0 0 0 0 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Informátic	RIB114(1) Trabalho de Conclusão de Curso		2	5	7	180	0	0	0	8
(f) Requisito - RIB0112(1) Projeto em Informática Biomédica III (f) Requisito - RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica III (f) Requisito - RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica III Total Obrigatórias 99 32 131 2445 0 0 0 0 0 Disciplinas Eletivas Opativas RIB02001(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Imagens 8 0 8 120 0 0 0 5 5 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Binformática em en-Saúde I 8 0 8 120 0 0 0 5 5 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Binformática em en-Saúde I 8 0 8 120 0 0 0 5 5 RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Binformática em Imagens 8 0 8 120 0 0 0 5 5 RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Imagens 8 0 8 120 0 0 0 5 5 RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 6 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 6 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 6 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 6 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde II 8 0 8 120 0 0 0 6 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Enderion 8 0 8 120 0 0 0 0 6 RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática Biomedinica II 8 0 8 120 0 0 0 0 6 7 RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde III 8 0 8 120 0 0 0 0 7 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em en-Saúde III 8 0 8 120 0 0 0 0 7 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Enderion 8 0 8 120 0 0 0 0 7 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Enderion 8 0 8 120 0 0 0 0 7 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Enderion 8 0 8 120 0 0 0 0 0 7 7 RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Area de Aplicação em Informática em Imagens 9 0 0 0										
(f) Requisito - RIB0113(1) Projeto em Informática Biomédica III Subtotal S										
Subtotal 2 5 7 180 0 0 0										
Disciplinas Eletivas Optativas Disciplinas de Apolo Area de Aplicação em Informática em Imagens 8 0 8 120 0 0 0 5		Subtotal	2	5	7	180	0	0	0	
Disciplinas Eletivas Optativas	Total O									
RIBEQ20(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde 8 0 8 120 0 0 0 5 5										
RIBB020111 Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde 8 0 8 120 0 0 0 5 5	Disciplinas Flotivas Ontativas				131	2773				
RIBD202(1) Disciplinas de Apolo Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina 8			8						0	5
RiB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I 8	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens			0	8	120	0	0		
RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens 8	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I		8	0	8 8	120 120	0	0	0	5
RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em em Saúde II	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina		8	0 0	8 8 8	120 120 120	0 0	0 0 0	0	5 5
RIBB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saude II	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina	Subtatal.	8 8 8	0 0 0	8 8 8 8	120 120 120 120	0 0 0 0	0 0 0	0 0	5 5
RIBG2096(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina 8 0 8 120 0 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I	Subtotal	8 8 8 32	0 0 0 0	8 8 8 8 32	120 120 120 120 120 480	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	5 5 5
RIBS0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens	Subtotal	8 8 8 32 8	0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8	120 120 120 120 120 480 120	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	5 5 5
Subtotal 32	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II	Subtotal	8 8 8 32 8	0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8	120 120 120 120 480 120	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	5 5 5 6 6
RIBB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens 8 0 8 120 0 0 0 7	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina	Subtotal	8 8 8 32 8 8	0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8	120 120 120 120 480 120 120 120	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6
RIBB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saude III	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina		8 8 8 32 8 8 8	0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8	120 120 120 120 120 480 120 120 120	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6
RIB0210 (1) Disciplinas de Ápoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina 8 0 8 120 0 0 0 7	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II		8 8 32 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8	120 120 120 120 120 480 120 120 120 120 480	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6
RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III 32 0 0 32 480 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II		8 8 32 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8	120 120 120 120 120 480 120 120 120 120 480	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7
RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III 32 0 0 32 480 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em -Saúde III		8 8 8 32 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7
Subtotal 32 0 32 480 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina		8 8 8 32 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7
Total Optativas Eletivas 96 0 96 1440 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina		8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 480 120 120 120 120 480 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7
Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia 2 0 2 30 0 0 0 0 2 2 2 30 0 0 0 0 0 2 2 3 3 3 4 5 4 6 4 6 6 6 6 9 6 6 9 6 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina	Subtotal	8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7
RMF002(4) Histologia 2	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina	Subtotal	8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7
RMF006(2) Fisiologia Humana	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa	Subtotal	8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7
RMF201(2) Patologia Geral 2 0 2 30 0 0 0 0 3 3 45 0 0 0 0 0 5 5 6 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres	Subtotal	8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7
RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular Subtotal 2	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia	Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 32 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7
Subtotal 2 0 2 30 0 0 0 0 0 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia	Subtotal Subtotal as Eletivas	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 6	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7
Subtotal 2	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana	Subtotal Subtotal as Eletivas	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 96 96	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
Systation	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral	Subtotal Subtotal as Eletivas	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 96 96	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
Computação à Computação Com	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 6	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
Subtotal 4 2 6 120 0 0 0 0 0 5 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito – 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito – 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I 1 1 2 45 0 0 0 5 5 6 6 6 7 7 24 465 0 0 0 5 6 7 7 24 465 0 0 0 0 5 6 7 7 24 465 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 6 2 4 6	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
S954016(1) Sistemas Operacionais	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 6 2 4 6	120 120 120 120 480 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
(f) Requisito – 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito – 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações 1 1 1 2 45 0 0 0 5 RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito – RFM004(2) Bioquímica Geral (f) Requisito – RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0303(1) Epidemiologia Genética RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito – RIB0104(1) Estatística I RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática (f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
(f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I (f) Requisito - REMO04: Pundamentos e Aplicações 1 1 2 45 0 0 0 5 RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Ceral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 2 0 2 30 0 0 0 5 RIB0303(1) Epidemiologia Genética 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística II 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática (f) Requisito - RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações 1	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Esaúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplica	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito – RFM004(2) Bioquímica Geral (f) Requisito – RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 3 0 3 45 0 0 0 5	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954001(1) Introdução à Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7
(f) Requisito – RFM004(2) Bioquímica Geral (f) Requisito – RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde 3 0 3 45 0 0 0 5 (f) Requisito – RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito – RIB0106(1) Estatística II 2 2 4 90 0 0 5 RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática 2 2 4 90 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 6 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954001(1) Introdução à Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 2 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 2 2 2 3
(f) Requisito – RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito – RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito – RIB0106(1) Estatística II 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática (f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 6 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB02010 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III **Total Optativa** Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3
RIB0303(1) Epidemiologia Genética 3 0 3 45 0 0 0 5 RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde 3 0 3 45 0 0 0 5 (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística II 2 2 4 90 0 0 5 RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática em Bioinformática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 0 6 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 0 6 Subtotal 17 7 18 15 90 0 0 0 0 6 Subtotal 17 18 18 18 18 18 18 18	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3
RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954001(1) Introdução à Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RFM004(2) Bioquímica Geral	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3
(f) Requisito – RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito – RIB0106(1) Estatística II RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática 2 2 4 90 0 0 0 5 (f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 0	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Bisciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3
(f) Requisito – RIB0106(1) Estatística II RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática (f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III **Total Optativa** **Disciplinas Optativas Livres** RMF002(4) Histología RMF006(2) Fisiología Humana **RMF201(2) Patología Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biología Celular e Molecular **S954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação **S954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação **S954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação **S954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - FIB0101(1) Biología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biología Celular e Molecular **RIB0302(1) Microbiología e Parasitología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biología Celular e Molecular **RIB0303(1) Epidemiología Genética **RIB0303(1) Epidemiología Genética	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
RIB0305(1) Laboratório de Bioinformática (f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Gribora RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
(f) Requisito – RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática e Medicina Genômica 2 2 4 90 0 0 0 5 RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RFM004(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RFM004(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0303(1) Epidemiologia Genética RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
Genômica 2 2 4 90 0 0 5 Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica II RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular S954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0303(1) Epidemiologia Genética RIB0303(1) Epidemiologia Genética RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB	Subtotal Subtotal as Eletivas Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 96 2 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
RIB0306(1) Bioinformática Estrutural 2 2 4 90 0 0 0 5	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histología RMF006(2) Fisiología Humana RMF201(2) Patología Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biología Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Algoritimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiología e Parasitología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0104(1) Biología Celular e Molecular RIB0303(1) Epidemiología Genética RIB0304(1) Métodos Estatísticos Aplicados à Saúde (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requ	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 96 2 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
Subtotal 17 7 24 465 0 0 0 5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 0 6	RIB0200(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0204(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0208(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histologia RMF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - S954001(1) Introdução à Computação 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - S954008(1) Organização de Computadores Digitais (f) Requisito - RIB0104(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0104(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática em Giornática (f) Requisito - RIB0106(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática em Giornática em Bioinformática em Bioinformática em Bioinformática em Bioinf	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2 96 2 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 2 2 2 3 4
5954019(1) Redes de Computadores 4 1 5 90 0 0 6	RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histología RMF006(2) Fisiología Humana RMF201(2) Patología Geral (f) Requisito - 5954001(1) Biología Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiología e Parasitología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1)	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5
***	RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histología RMF006(2) Fisiología Humana RMF201(2) Patología Geral (f) Requisito - 5954001(1) Biología Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiología e Parasitología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1)	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5
	RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0202(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde II RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática em Hagens RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III RIB0211(1) Disciplinas Optativas Livres RMF002(4) Histología RMF006(2) Fisiología Humana RMF201(2) Patología Geral (f) Requisito - 5954001(1) Biología Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954009(1) Algorítimos e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiología e Parasitología Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RRM04(2) Bioquímica Geral (f) Requisito - RIB0106(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0106(1)	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5
	RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0201(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Bioinformática e Medicina RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica I RIB0203(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0205(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0206(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática e Medicina RIB0207(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Imagens RIB0209(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em e-Saúde III RIB0210 (1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática em Medicina RIB0211(1) Disciplinas de Apoio Área de Aplicação em Informática Biomecânica III Total Optativa MF006(2) Fisiologia Humana RMF201(2) Patologia Geral (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular 5954013(1) Inteligência Artificial (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais (f) Requisito - 5954008(1) Organização de Computação 5954016(1) Sistemas Operacionais e Estruturas de Dados I RCG0289(2) Telessaúde: Fundamentos e Aplicações RIB0302(1) Microbiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0101(1) Biologia Celular e Molecular RIB0303(1) Epidemiologia e Parasitologia Aplicadas a Informática Biomédica (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0104(1) Estatística I (f) Requisito - RIB0109(1) Fundamentos de Informática em Bioinformática em Genômica RIB0306(1) Bioinformática Estrutural	Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal Subtotal	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 96 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 5 5 5 5

RIB0300(1) Anatomia Aplicada em Imagens Médicas		2	2	4	90	0	0	0	6
RIB0301(1) Ciência, Invenção, Inovação e Lazer		2	0	2	30	0	0	0	6
RIB0307(1) Métodos de Bioinformática		4	0	4	60	0	0	0	6
RIB0312(2) Terminologias em Saúde		4	0	4	60	0	0	0	6
RIB0317(2) Tecnologias de Informática em Saúde		4	0	4	60	0	0	0	6
	Subtotal	20	3	23	390	0	0	0	
5954026(1) Processamento de Imagens		4	2	6	120	0	0	0	7
RCB0500(1) Biologia Sintética e Biotecnologia		4	0	4	60	0	0	0	7
RFM005(3) Embriologia		1	0	1	15	0	0	0	7
RIB0308(1) Diagnóstico Auxiliado por Computador na Radiologia		2	2	4	90	0	0	0	7
RIB0309(1) Geoepidemiologia		2	2	4	90	0	0	0	7
(f) Requisito – RCG1026(2) Introdução à Epidemiologia									
RIB0310(1) Análise Molecular e Genômica Integrativa e Neoplasias Malignas		2	2	4	90	0	0	0	7
	Subtotal	15	8	23	465	0	0	0	

			Cristia	eş .					Pe
Disciplina		Auto	Trob.	Tot.	CH	CE	CP	ATFA	Ma
Champings (Option Linear								
RFM0201[Z	Politicgia Genst	2	0	2	.90	0		. 0	7
m	Requisito - REROTOS(1) Biologia Culutar a Molecular								
	Submiss	2	0	7	30	0			
5654013(1)	Intelligence Artificial	4	2		120	0	0	0	7
	Requisito - 8954001(1) Introdução à Computação I								
	Subtotal	4	1	1	520		0	10	
5954018(1)	Selama Operationale		1	6	120		0	8	
10	Requista - 6964008(1) Organização de Computadores Digitals								
n	Requisite - 5954009(1) Algoritation e Estruturas de Dedos (
BCG028W2	Telescopies: Fundamentos e Aplicações	1	1.	2	45	:0:	0	0.0	
PERCOGO(1)	Microbiologia e Panastologia Aplicadas a Internatica Bornédica	2	α	2	30	0		0	-
(1)	Requisite - RFM0004(2) Sinquimics Corel								
m	Requisito - RIB\$101(1) Biologia Calular a Malecular								
(H000300(1)	Epideriologia Genetica	3	B	3	45	.0	4	- 1	5
R090304(1)	Wetomo Exteliation Aplicados à Socie	2	0	1	46	D	0	0	à
	Requisito - RIB0104(1) Estatistos I.							200	
16	Programmo - PRESCHORY T) Extensions 8								
F0B0305(1)	Laborativis de Dipinterratiça	8	23	4	90	*	i o	4	ŝ
35	Requisite - RESO106(1) Fundamentos de informática em Bioinformática e Mi	eleina	Gentin	ioi					
(1)20003891	Reinfernatice Estyluni	2	2	4	90	0	0	0	ĕ
	Subtotal	17	7	24	465				
5254019(1)	Redos de Computadores	4	1	0	90	0	.0	0	
m	Harquisto - 5954009(1) Algoritmos e Estruturas de Dados I								
RiB8900(1)	Analomia Aplicada era linagene Módicas	2.5	200	40	90	0	0	0	0
пвалоцту	Ciência, tryangão, franação e Lazer	1	0	1	30	0	0	0	6
Ri80367(1)	Witotis da Bisintorrelica	4	6	4	60		0		à
MMS0013(2)	Terreinologies are Saide		000	4	66	D	0		6
	Tecnologian de Informação om Saúde			4	60		0	9	6
er ferrense access and	Subtotal:		1	23	390				
9954128(1)	Processamento de Insegera	4	2	0	120	0	0	0	7
mCBI0000(1)	Biologia Sirátrica e Biolecnologia	4	a		60	a	0	0	,
RFH0006(3)	Enthrologia	4	0	+	15	a		D	7
тувосовит	Diagnóstico Auvillado per Computador na Rudiciogia	2	2	4	90	α		0	7
RIBR306(1)	Geospidemiologie	2	2		90	0	0	b	7
	Requesto - ROG1026(2) introdução à Epideminisgra								
	Analise Muliecular a Continuos Integrativo era Neccionios Mulicrias da			4000	160	120	100	2012	r
(1010310)	Autorior action continues and again sea probession Waldura da	2			90	D	0	. 2	

Totais do Curso	Carga Horária Total	Porcentagem
Disciplinas Obrigatórias	2445	87%
Disciplinas Optativas	360	13%
Total	2805	100%

O Curso de Informática Biomédica não possui Diretrizes Curriculares Nacionais e o Projeto Pedagógico do Curso não cita referências legais. Segundo a Resolução CNE/CES 02, de 18 de junho de 2007, cursos de Computação e Informática devem ter carga horária mínima de 3000 horas. A Martiz curricular vigente até 2018 possuía 3300 horas, sendo que esta matriz foi substituída pela atual a partir de 2019, com 2805 horas. A Comissão de Especialistas não apontou fragilidades em nenhuma das duas matrizes.

Da Comissão de Especialistas

As Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório circunstanciado, de fls. 112-118.

A Comissão inicia descrevendo o Perfil da Instituição e considera que:

A FMRP foi criada em 1952, possuindo uma área total construída de 38.205 m2 nos quais são desenvolvidos conhecimentos em diferentes especialidades fomentadas pelos Departamentos de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos; Biomecânica, medicina e Reabilitação do Aparelho Locomotor; Bioquímica e Imunologia; Cirurgia e Anatomia; Clínica Médica; Farmacologia; Fisiologia; Genética; Ginecologia e Obstetrícia; Medicina Social; Neurociências e Ciências do Comportamento; Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço; Patologia e Medicina Legal e Puericultura e Pediatria. A FMRP tem atividade científica consolidada em áreas básicas e

aplicadas da Medicina, inserindo-se entre as unidades de maior produção científica internacionalizada da USP; tem perfil de escola multiprofissional na área de saúde com diversidade ampla de cenários de aprendizado; concentra um conjunto amplo de programas de pós-graduação senso estrito em áreas básicas e aplicadas e possui condições privilegiadas para desenvolvimento de pesquisa em medicina translacional. Nos últimos anos, aumentou o ingresso de docentes não médicos na FMRP-USP para atender à diversificação profissional demandada pela criação de outros cursos de graduação na área de saúde. Assim, a FMRP-USP dispõe atualmente de um corpo docente multiprofissional bastante diversificado com médicos, biólogos, químicos, matemáticos, físicos, informatas, assistentes sociais, farmacêuticos, fisioterapeutas, fonoaudiólogos, nutricionistas, terapeutas ocupacionais, enfermeiros, veterinários, psicólogos entre outros, capazes de contribuir em aspectos específicos do curso. Estas características constituem uma plataforma sólida, com raras similares no país, para desenvolvimento de um curso inovador como o de Bacharelado em Informática Biomédica. De forma complementar, pretende-se também buscar a contribuição de profissionais de outras Unidades da USP por meio de atividades por teleconferência, para diversificação ainda maior.

A FMRP conta com diferentes cenários de pesquisa, ensino e extensão relacionados à atenção primária, secundária e terciária. No ensino, possui 7 cursos de graduação (Medicina, Ciências Biomédicas, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Fonoaudiologia, Informática Biomédica e Nutrição e Metabolismo) e 23 cursos de pós-graduação em diferentes especialidades. Em relação aos recursos humanos, conta com 340 professores e 489 funcionários. Na produção científica, produz mais de 1500 artigos científicos anualmente.

Os docentes da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras ainda atuando no curso. Dessa forma, considerando os docentes das duas Faculdades que atuam no Curso, eles somam 61 professores, sendo 31 são da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras (FFCLRP) e 30 da FMRP. Todos docentes possuem o título de Doutor com grande quantidade de publicações e a maioria com grupos de pesquisa.

O ingresso na carreira docente pode ocorrer para dois níveis Assistente Doutor e Titular por meio de concurso público, sendo possível no primeiro caso a progressão na carreira para Professor Assistente Doutor 1,2 e 3 e também para Professor Associado.

Sobre a Infraestrutura, relatam:

Salas de Aula

Como mencionado, salas de aulas são localizadas na FFCLRP e no Bloco Didático da FMRP. As salas da FFCLRP estão equipadas com computador e projetor multimídia bem como quadro branco e estão adequadas em dimensão, acústica, limpeza e iluminação, já as salas do Bloco didático ainda não estão prontas e os coordenadores nos mostraram a planta com a disposição dos móveis.

O fato das salas do Bloco Didático não estarem prontas, não é um impeditivo para os alunos, pois como o curso foi recentemente reestruturado, a maioria das disciplinas dos 3 primeiros anos são oferecidas na FFCLRP e quando os alunos estiverem cursando as disciplinas específicas as salas de aula do Bloco Didático já estarão disponíveis.

Os laboratórios de informática disponíveis para os alunos são localizados na FFCLRP, porém quando o Bloco didático estiver pronto serão disponibilizados 3 salas digitais e 1 laboratório multidisciplinar. A FMRP conta com 03 laboratórios de informática e demais laboratórios (Microscopia, Anatomia, Microbiologia, Genética e Imunologia). A infraestrutura do curso foi considerada adequada, o mesmo ocorrendo com o pessoal técnico administrativo envolvido.

Dependências e Serviços administrativos

As instalações físicas reservadas para a administração são adequadas: os ambientes são climatizados e bem iluminados.

Outras Instalações e Serviços

A unidade oferece outros serviços e outras instalações aos usuários (estudantes,docentes e servidores) do curso, a saber:

- Quatro auditórios, cada um com capacidade superior a 100 lugares.
- · Acesso à internet em toda área do campus.
- · Copa para funcionários e docentes.

Sobre a Biblioteca:

Nesta visita in loco a biblioteca não avaliada, pois fomos visitar o Hemocentro, que é um local utilizado para o ensino e prática, bem como os laboratórios de pesquisa dos docentes do curso. Optamos por esta troca, uma vez que a biblioteca não sofreu mudanças,

As Especialistas relatam, sobre o Projeto Pedagógico:

O Projeto Pedagógico do Curso foi reestruturado e está diferente do avaliado na última visita in loco, assim como a coordenação do curso, que antes possui uma gestão compartilhada entre docentes da FFCLRP e da FMRP. Atualmente, a coordenação do curso é exclusivamente da FMRP.

Como a reestruturação do projeto pedagógico foi realizada juntamente com a alteração na gestão, optou-se por transcrever do relatório de Atividades Relevantes este processo de transferência do curso de IBM para a FMRP/USP.A matriz curricular foi reestrutura de maneira que nos três primeiros semestres, fossem desenvolvidas competências gerais para a formação do Informata Biomédico, no quarto período são oferecidas disciplinas obrigatórias das quarto possíveis áreas de atuação, então o discente pode escolher uma delas e já iniciar um projeto de pesquisa, cursar uma disciplina dos programas de pós-graduação ou ainda realizar um estágio na área específica. O currículo foi elaborado desta forma, a fim de estimular a verticalização do Ensino Superior para a Pós-Graduação. Esta verticalização é possível, por meio das disciplinas optativas e de livre escolha do aluno, que pode construir seu itinerário formativo.

Na reunião com os discentes foi validada a nova matriz curricular e pudemos observar que eles aprovam as alterações, pois já fizeram comparativos com a matriz anterior e com os colegas que cursam as disciplinas da matriz antiga. Como a matriz foi implantada neste ano, não foi possível verificar a empregabilidade dos egressos.

Ao final, a Comissão tece as seguintes recomendações:

Com base nas observações realizadas e nos dados fornecidos, recomendamos a renovação do reconhecimento do curso de bacharelado em Informática Biomédica, pelo prazo máximo permitido pela legislação.

Considerações Finais

O Curso de Informática Biomédica da USP / Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto teve o seu pedido de renovação de reconhecimento submetido sob a vigência da Deliberação CEE 142/2016 e, este pedido, protocolado fora do prazo de 9 (nove) meses de antecedência. Ressalta-se a importância de cumprir este prazo por ocasião da submissão do novo pedido de renovação do reconhecimento.

Registra-se que não há Diretriz Curricular Nacional específica para o Curso em questão, mas não há consideração negativa sobre o PPC do Curso que foi recentemente reformado e teve o seu alocamento na Faculdade de Medicina no ano de 2019. Além disso, houve, com esse movimento, a diminuição do número de vagas oferecidas, de 40 (quarenta) para 20 (vinte) vagas. Tal fato causa estranheza, mas não há óbice para tal medida, diante da autonomia Universitária.

No mais, o Curso merece todas as avaliações positivas no que tange ao Corpo Docente, estrutura física, Projeto Pedagógico e demais itens pertinentes à avaliação acadêmica do Curso.

2. CONCLUSÃO

- **2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 142/2016, vigente à época, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Informática Biomédica, oferecido pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo, pelo prazo de cinco anos.
- **2.2** Convalidam-se os atos escolares praticados durante o período em que a Portaria CEE/GP 69/2015, publicada no DOE de 25/02/2015, não esteve vigente.
- **2.3** A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 07 de dezembro de 2020.

a) Cons. Thiago Lopes Matsushita Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Edson Hissatomi Kai, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Nina Beatriz Stocco Ranieri, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 09 de dezembro de 2020.

a) Cons. Hubert Alquéres Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Reunião por Videoconferência, em 16 de dezembro de 2020.

Cons^a Ghisleine Trigo Silveira Presidente

PARECER CEE Nº 343/2020 - Publicado no DOE em 17/12/2020 - Seção I - Página 27 Res SEE de 17/12/2020, public. em 18/12/2020 - Seção I - Página 41

Portaria CEE GP n° 305/2020, public. em 19/12/2020 - Seção I - Página 133