

GR16050 - CURSO DE FÍSICA MÉDICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo - (Habitação 001 - Matriz Curricular 001)									
Autorização: Resolução CONSUN 26/2017 - 01/09/2017									
Coordenação de Curso: Ana Paula Mallmann - Telefone: (51)3591-1292 Ramal 1695 - E-mail: apmallmann@unisin.br									
Duração na UNISINOS: 192 créditos - 2.600 horas (que correspondem a 3.120 horas-aula) - (tempo mínimo: 4 anos) 100 horas de atividades complementares.									
SEQ.	N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS PRÁTICAS	HORAS DE ESTÁGIO	CORREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
1	60773	Introdução à Física Médica		4	60				
1	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60			60773	
1	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60			60773	
1	20437	Anatomia		4	60			60773	
1	98085	Química Geral		4	60			60773	
1	10341	Antropologia Filosófica e Tecnociência		4	60			60773	
1	30740	Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência ou		4	60			60773	
1	30741	Exame de Proficiência em Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência						60773	
	----	Atividades Complementares							
2	97953	Cálculo II: Estudo da Integral		4	60				97952
2	97948	Álgebra Linear		4	60				
2	97959	Física: Mecânica A		4	60				
2	20438	Biofísica Geral		4	60				
2	98012	Fisiologia Humana		4	60				20437
2	100550	Gestão Ambiental		4	60				
	----	Atividades Complementares							
3	60658	Cálculo III: Estudo das Séries		4	60				97953
3	100596	Física: Mecânica B		4	60				97959
3	60208	Física – Eletromagnetismo		4	60				60773, 97953
3	97957	Equações Diferenciais		4	60				97953
3	20440	Biofísica Aplicada às Radiações		4	60				20438
3	20691	Bioquímica		4	60				98085 e 98012
	---	Atividades Complementares							
4	100593	Cálculo de Varias Variáveis		4	60				60658
4	100594	Métodos Numéricos		4	60				97957
4	60209	Variáveis Complexas		4	60				60658
4	97960	Física: Ondas e Ótica		4	60				60208
4	70244	Algoritmos e Linguagem de Programação C		4	60				
4	70245	Proficiência em Algoritmos e Linguagem de Programação C							
4	70290	Sinais e Sistemas		4	60				
	----	Atividades Complementares							
5	70252	Fundamentos de Ciências dos Materiais		4	60				60208 e 97960
5	79012	Teoria Eletromagnética		4	60				60208
5	70246	Estruturas de Dados em C		4	60				70244 ou 70245
5	100526	Físico-Química		4	60				98085
5	60169	Instrumentação		4	60				60208
5	100608	Inglês Instrumental para Engenharia ou		4	60				
5	31226	Exame de Proficiência em Língua Inglesa							
5	90757	Mecânica Quântica I		4	60				97960
	---	Atividades Complementares*							
6	10241	Ética e Bioética		4	60				
6	60689	Instrumentação Biomédica		4	60				60169
6	60657	Estatística Aplicada à Saúde		4	60				
6	60774	Aquisição de Imagens Biomédicas		4	60				97960 e 70290
6	60775	Estágio		4	60		240		180 créditos
6	60776	Física das Radiações não Ionizantes		4	60				79012
6	90763	Mecânica Quântica II		4	60				90757
	---	Atividades Complementares*							
7	60685	Imagens Biomédicas		4	60			60774	97960 e 70290
7	-	Atividade Optativa I		4	60				
7	65113	Sistemas de Inteligência Artificial		4	60				70246
7	60777	Trabalho de Conclusão I		4	60				180 créditos
7	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental ou	3	4	60				
7	10356	Afrodscendentes na América Latina ou		4	60				
7	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea							
7	60778	Mecânica Clássica		4	60				90763
7	60779	Física das Radiações Ionizantes		4	60				60776
	---	Atividades Complementares*							
8	50430	Empreendedorismo e Inovação: Conceitos e Práticas ou	2	4	60				
8	50433	Entrepreneurship and Innovation: Concepts and Practices		4	60				
8	-	Atividade Optativa II		4	60				
8	60780	Trabalho de Conclusão II	3	4	60				60777
8	60781	Gravitação e Astronomia		4	60				
8	60782	Física Moderna		4	60				90763
8	---	Atividades Complementares*							
* Sugere-se que você cumpra gradativamente a carga horária de Atividades Complementares até atingir um total de 100h.									
Disciplinas Optativas									
	96653	Cultura Surda e LIBRAS		4	60				
	50432	Gestão para Empreender e Inovar		4	60				
	50431	Empreender e Inovar em Organizações ou		4	60				
	50580	Organizational Entrepreneurship and Innovation		4	60				
	30655	Comprehension Skills		4	60				30740 ou 30741
	60783	Tópicos Especiais em Física Médica		4	60				
	20462	Imagenologia e Radiologia		4	60				20440
	70253	Circuitos Microprocessados		4	60				70246
	10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60				
	30973	Cidadania Social e Soluções Criativas		4	60				

GR16050 - CURSO EM FÍSICA MÉDICA - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001 - Continuação)			
O estágio não obrigatório é uma atividade facultativa, acrescida às atividades curriculares obrigatórias e regulares previstas para o curso. Não implica alteração da carga horária estabelecida para a obtenção do diploma. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio deverá ser conduzido com autorização prévia do Unisinos Carreiras. Informações podem ser obtidas junto ao Unisinos Carreiras.			
OBSERVAÇÕES:			
1. Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula. Consulte os horários de atendimento na Sala da Coordenação ou na Secretária. 2. Esta atividade acadêmica, equivalente à atividade 50430 - Empreendedorismo e Inovação, se caracteriza por ter as aulas ministradas em língua inglesa. Se você se interessa por cursá-la nessa língua, faça contato com a Coordenação de Curso para mais informações.		3. Trabalho de Conclusão I e II: busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.	
QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES			
As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Para a conclusão do Curso, você deve realizar 100 horas dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.			
Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural)	1h = 1h	50h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	30h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semester	1h = 1h	20h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	30h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	30h
46	Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão	40h por publicação	30h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	20h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	20h
9	Estágio não obrigatório de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisinos Carreiras	1h = 1h	50h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	40h por publicação	30h
146	Participação em concurso acadêmico	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	30h
12	Participação em evento de âmbito acadêmico (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza	1h = 1h	50h
28	Serviço voluntário de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais ou à Unisinos	1h = 1h	20h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	30h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	20h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	50h
100	Participação como ouvinte, em banca de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	20h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	20h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlético do curso	20h por exercício	20h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atlético da Unisinos	20h por semestre	20h
130	Prestação de serviços à Justiça Eleitoral em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	12h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	20h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito municipal, estadual ou federal	1h = 1h	30h
183	Monitor de Projetos	1h = 1h	30h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h = 1h	30h
199	Avaliador e/ou Orientador em trabalho acadêmico	10h por evento	30h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	50h
Observações: 1. O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno no Atendimento Unisinos, mediante a apresentação da documentação comprobatória original. No caso de atividades de extensão e monitoria realizadas na Unisinos a partir de 6 de novembro de 2008, haverá aproveitamento automático das horas de atividades complementares, conforme o quadro de cada curso, sem necessidade de solicitação por parte do aluno. 2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares. 3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no Curso só será concedido nas seguintes condições: - as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação; - se o aluno estiver sem matrícula em curso de graduação por um período maior do que um ano, ele não poderá aproveitar as atividades realizadas antes ou durante o período de afastamento do curso anterior; - o aproveitamento de cada atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos para cada grupo, e o total de aproveitamento das atividades antes da entrada do aluno no curso atual não poderá ultrapassar 50% do total de horas previstas para as Atividades Complementares nesse curso.			