GR16050 - CURSO DE FÍSICA MÉDICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001)
Autorização: Resolução CONSUN 26/2017 - 01/09/2017

Coordenação de Curso: Rodrigo Marques de Figueiredo - Telefone: (51)3591-1292 Ramal 1695 - E-mail: marquesf@unisinos.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	COREQUISITOS	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		1	15			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 Várias 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		1	15				
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		1	15				
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	3	4	60				180 créditos
7	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental **ou**		4	60				
7	10356	Afrodescendentes na América Latina **ou**							
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 Pratices		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 Secretaria.
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-semestre	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 editorial, como	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 acadêmica, profissional	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 Atlética do curso	20h por exercício	20h
109	Participação em **equipe esportiva** ou em Atlética 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.