

## **SIMPLIFÍSICA**

Coordenador: WALBERTO JOSÉ ANDRADE CHUVAS

Autor: GABRIELLA PADILHA SCOTT

O projeto Simplifísica é uma integração entre os ciclos de palestra Física na Cultura e Conversas ao Pé do Físico, promovidos pelo Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e um programa de televisão, realizado pela UFRGS TV, ambos se propondo a contribuir com a divulgação científica e com a popularização da ciência. O programa Simplifísica é veiculado pela UNITV, canal 15 da Net - Porto Alegre, nas duas últimas quintas-feiras de cada mês nos horários 8h, 13h, 20h e 23h. Também pode ser acessado no endereço: [www.youtube.com/ufrgstv](http://www.youtube.com/ufrgstv). O Ciclo de Palestras do Instituto de Física e o Conversas ao Pé do Físico, são eventos mensais, abertos ao público e gratuitos. Seu objetivo é oportunizar o acesso aos resultados das pesquisas desenvolvidas no Instituto de Física e ao conhecimento científico a elas relacionado, utilizando uma linguagem de fácil compreensão pelo público leigo. Os temas apresentados são selecionados de acordo com as linhas de pesquisa do Instituto e conforme interesse do público. As ações desenvolvidas objetivam agregar valor à física e à astronomia como ciências, e ao físico e ao astrônomo como profissionais. Também tem como intenção apresentar e discutir as relações da Física com outras áreas do conhecimento, além de demonstrar o seu impacto geral no desenvolvimento científico e tecnológico. Esses temas contribuem também para reforçar o espaço do Instituto de Física da UFRGS como instituição regional de renome e padrão internacionais, comprometida com o desenvolvimento social através da divulgação científica e da popularização da ciência. A gravação das palestras, nas livrarias Cultura e FNAC, pela UFRGS TV em 2012 seguirão o seguinte cronograma idealizado pelo Instituto de Física da UFRGS:

* VI Ciclo de Palestras do Instituto de Física na Livraria Cultura	MÊS	DIA	PALESTRANTE	TÍTULO
(quinta-feira)	Março	15	Tháisa Storchi Bergmann	A EXPANSÃO ACELERADA DO UNIVERSO E O PRÊMIO NOBEL DE FÍSICA DE 2011
(quarta-feira)	Abril	18	Gerardo Martinez	O SPIN DO ELÉTRON
(quarta-feira)	Mai	16	Daniela Pavani	VOCÊ SABE...QUANTO TEMPO TEM O TEMPO?
(quinta-feira)	Junho	21	Emerson Luna	SOBRE BÓSONS DE HIGGS, PARTÍCULAS DE DEUS E ANGELINA JOLIE
(quinta-feira)	Agosto	16	Johnny Ferraz Dias	PARADOXICON: O MUNDO DOS PARADOXOS
(quinta-feira)	Setembro	13	Henri Boudinov	A ELETRÔNICA SOBRE FOLHA DE PAPEL: SEMICONDUTORES

ORGÂNICOS Outubro 18 (quinta-feira) Cilãine Verônica Teixeira  
 TENSOATIVOS: FÍSICA E APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS Novembro 22  
 (quinta-feira) Maria Beatriz de Leone Gay O NÚCLEO ATÔMICO -  
 100 ANOS DE DESCOBERTA \* Conversas ao Pé do Físico (fnac)  
 MÊS DIA PALESTRANTE TÍTULO Março 28 Magno Machado O  
 FANTASMA DA ÓPERA: NEUTRINOS COM AS VELOCIDADES  
 MAIORES QUE A DA LUZ Abril 25 Naira Maria Balzaretti O  
 ADMIRÁVEL MUNDO NANO Maio 30 Márcia Cristina Barbosa ÁGUA  
 E OUTROS LÍQUIDOS COMPLEXOS Junho 27 Sérgio Ribeiro  
 Teixeira LUZ, ÁGUA, HIDROGÊNIO: O FUTURO QUASE  
 PRESENTE Agosto 29 Rafael Pezzi TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E  
 SUSTENTABILIDADE. Setembro 26 Rogério Riffel COMO E  
 QUE TIPO DE VIDA DEVEMOS BUSCAR FORA DA TERRA  
 Outubro 31 Sandra Prado COLOCANDO A FÍSICA QUÂNTICA NO  
 SEU DIA-A-DIA Novembro 28 Horacio Dottori O UNIVERSO:  
 PORQUE CONHECEMOS TANTO E SABEMOS TÃO POUCO? Em  
 2008, a UFRGS TV (Unidade Produtora de Televisão da UFRGS) passou  
 a exibir na sua grade de programação uma nova atração: o programa  
 Física na Cultura. Tal produção tinha como objetivo, desde seu princípio,  
 apresentar as palestras realizadas por professores do Instituto de Física  
 em um ciclo de palestras na Livraria Cultura para o público leigo. Até o  
 ano de 2009, o programa não contava com transmissão regular na  
 televisão. A partir desse ano, então, o Física na Cultura se tornou um  
 programa com periodicidade estabelecida. Se no início o programa  
 Física na Cultura abrangia apenas as palestras ocorridas na Livraria  
 Cultura, a partir de 2011, o programa sofreu modificações, para incluir as  
 palestras realizadas na Livraria FNAC. Por mudar o enfoque e o modelo  
 do programa, o nome do mesmo também foi alterado. Após análise da  
 equipe produtora da UFRGSTV, adotou-se o nome Simplifísica<sup>2</sup> ao novo  
 programa. Nesse novo formato, são exibidas duas produções por mês,  
 conforme a periodicidade com que ocorrem as palestras em cada ciclo.  
 Demandando mão de obra dobrada, o programa Simplifísica em 2011 e  
 2012 conta com a presença também de um bolsista que é aluno do  
 Instituto de Física da UFRGS. A presença do graduando auxilia na  
 produção do programa e garante a qualidade do conteúdo produzido,  
 uma vez que tendo maior conhecimento dos assuntos abordados nas  
 palestras, há mais facilidade para o mesmo ajudar a montar o programa.  
 Além disso, para o novo programa, foi elaborada pela equipe de criação  
 da UFRGSTV uma nova vinheta para identidade e apresentação do  
 programa. Dessa maneira, o programa foi reformulado visualmente, se  
 tornando mais atrativo e esteticamente mais agradável. Sempre  
 mantendo, contudo, o alto o alto padrão de qualidade com o qual os  
 espectadores já estão familiarizados.