

PROGRAMAÇÃO GERAL

Dia 01 – 25/10/2017 – IFSC-Gaspar

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes
08:00 h	Auditório	Abertura Oficial	Pronunciamento Das Direções E Da Comissão Organizadora	Representante das Direções de cada Instituição e um Representante da Comissão Organizadora
08:30 – 09:45	Auditório	Palestra de Abertura	“Matemática: A Ciência Dos Padrões”	Prof. Dr. Nelson Hein FURB
10:00 – 11:00	Auditório	Palestra	Têxteis Além Do Convencional	Prof. Dr. Fernando Ribeiro Oliveira (UFSC-Blumenau)
09:00 – 09:30 h	Pátio	Atividade Física	Ginástica Laboral	Professora Karoline Martins Cordeiro - IFSC
09:00 -11:00 h	Lab . Química Orgânica	Oficina 01	Extração DNA Vegetal	Profa. Dra. Alessandra Boss - IFSC
09:00 -11:00 h	Lab. Análises Química	Oficina 02	Química Cosmética	Vanderleia Assman n e Daiane de Souza Carvalho – Técnicas / IFSC
09:00 -11:00 h	Lab de Artes	Oficina 03	A Matemática Na Roupa De Bonecas	Profa. Me.Vanessa Oehsler - IFSC
09:00 -11:00 h	Lab. Informática 15	Oficina 04	Robótica	Prof Me. Saulo Vargas - IFSC Estudante Jairo Caetano Junior - IFSC
09:00 -11:00 h	Lab. de Biologia	Oficina 05	Microscopia	Prof. Me. Marcelo Alberto Elias Estudante Thaina Lais Isensee
09:00 -11:00 h	Lab. Análises Química	Oficina 06	Produção De Sabão	Prof. Dr. Watson Beck Junior. Estudantes: David Roberto Nascimento e Mariana S. da Trindade
09:00 -11:00 h	Lab. Físico-química	Oficina 07	Cafeína	Prof. Dr. Daniel Monteiro Estudante: Vitor Hugo Miranda
07:30 as 11:30	Lab. Informática 04	Oficina 08	Desenho De Moda No Software Idea 3D	Profa. Mariani de Souza Silveira - IFSC Estudantes Bruna Laurindo e Mariella Fleck
11:00 12:00	Hall de entrada	Visita	Visita As Exposições E Estandes	



**SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA 2017**

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

Dia 01 – 25/10/2017 – IFSC-Gaspar

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes
14:00 – 15:00	Auditório	Palestra	“Matemática: A ciência que torna visível o invisível.”	Me. Adriana Kuehn - FURB
13:30 -15:00 h	Lab. Biologia	Oficina 1	Extração DNA Vegetal	Prof. Dr. Hendrie Ferreira Nunes – IFSC
13:30 -15:00 h	Sala 03	Oficina 02	Erros e acertos na comunicação com Surdos	Everton Luis Anselmini (Interprete de Libras) e Profa. Hagar de Lara Tiburcio Oliveira - IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. Química Inorgânica	Oficina 03	Ferrofluido	Dr. Watson Beck Junior e Dr. Felisberto Alves Ferreira Junior - IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. Físico-química	Oficina 04	Combustíveis	Dr. Watson Beck Junior – IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. Química Orgânica	Oficina 05	Show da Química	Professores Me. Marcio Watanabe, e Me. Carlos Geovanni Alves Ledra - IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. Informática 01	Oficina 06	Desenho De Moda No Software Idea 2d	Profa. Marian i de Souza Silveira - IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. Informática 15	Oficina 07	Robótica	Prof Me. Saulo Vargas - IFSC Estudante Jairo Caetano Junior - IFSC
13:30 -15:00 h	Lab. de Costura/Fábrica	Oficina 08	Oficina de patchwork	Programa Mulheres SIM Coordenadora do programa Mulheres SIM - Keller Mafiolette
13:30 -15:00 h	Lab. Análises química	Minicurso	Tie-Dye: Um tingimento criativo	Profa. Dra. Rita de Cassia Siqueira Curto Valle (UFSC-Blumenau)
13:30 – 15:00h	Lab. Informática 03	Oficina 09	Tradução	Profa. Dra. Caroline Reis Vieira santos e Profa. Me. Luiziane da Silva Rosa

Dia 01 – 25/10/2017 – IFSC-Gaspar

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes
18:30 - 22:00	Pátio	Oficina	Observação De Corpos (De Acordo Com O Clima)	Dr. Felisberto Alves Ferreira Junior e Me. Maurício Justino - IFSC
19:00 – 20:30	Video Conferência	Palestra	“Vídeos E Educação Matemática”	Me. Vanessa Oeschler - IFSC
18:30 - 22:00		Mostra De Profissões Cursos Superiores	Desing De Moda	Coordenadores



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

18:30 - 22:00		Mostra De Profissões Cursos Superiores	Processos Gerenciais	Coordenadores
18:30 - 22:00		Mostra De Profissões Cursos Superiores	Análise De Sistemas	Coordenadores
18:30 - 22:00		Mostra De Profissões Cursos Superiores	Engenharia Têxtil Ufsc	Coordenadores
Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes
08:00 - 12:00	Container do Grêmio Estudantil	INTEGRAÇÃO	ESPAÇO DE INTERAÇÃO	Grêmio Estudantil
14:00 - 18:00	Container do Grêmio Estudantil	INTEGRAÇÃO	ESPAÇO DE INTERAÇÃO	Grêmio Estudantil
08:00 - 22:00	Hall De Entrada IFSC	EXPOSIÇÃO ARTÍSTICA PERMANENTE	Toy Arte (IFSC) , Máscaras e cultura popular (CDI CACHINHOS DE OURO) • Arte Cultura e Música pelo Brasil e Mundo (CDI CACHINHOS DE OURO) • Mulheres Negras nas ciências, tecnologias e educação (IFSC) • FEIRA do programa mulheres SIM	IFSC – CDI CACHINHOS DE OURO

Atividades paralelas

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes
19:00 - 20:30	IFC (a definir Sala)	Palestra	“A Matemática na Linguística”	Profa. Dra. Silvia Ines Coneglian Carrilho de Vasconcelos (UFSC/FLORIANÓPOLIS)
26/10 14:00 – 15:30	Lab. Química Inorgânica	Oficina	Determinação de proteínas totais em alimentos e suplementos alimentares: uma busca por uma alimentação saudável	Daiane de Souza Carvalho – Técnica/IFSC e Gabriela Rosangela dos Santos /UFSC Licenciatura em Química
26/10 17:30 – 18:30	Sala 01	Oficina	Caminhos para uma alimentação saudável: onde começar?	Proa. Dra. Alessandra D. S. Boos



**SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA 2017**

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

Dia 02 – 26/10/2017 – IFC-BLUMENAU

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes	Responsável
13h00 às 14h00	Hall	Abertura do evento no Campus Blumenau	Show Artístico	Banda Raízes do Rock.	Thiago Santos
14:00 -15:00	C13	Palestra 1	Metalurgia Ancestral: A Produção De Metais Ao Longo da História Da Humanidade	Prof. Dr. Wanderson Santana da Silva (UFSC- Blumenau)	Thiago Santos
14:00 -15:00	C05	Palestra 2	Processamento de Cerâmicos	Prof. Dr. Luz Elói Vieira Jr., FURB)	Prof. Jomar Andreata
14:00 -15:00	C17	Palestra 3	Ensaaios não-destrutivos	Eng. Jean E. Lima Representante da Abendi	Prof. André Coelho
14:00 -15:00	A definir	Palestra 4	Energias Renováveis e Eficiência Energética	Prof. Dr. Tiago Davi Curi Busarello	
14:00 – 18:00	D06	Minicurso 1	Introdução ao Docker	Prof. Dr. Hylson Vescovi Netto (IFC – Campus Blumenau)	Thiago Santos
14:00 – 18:00	Laboratório A01	Minicurso 2	Fundamentos de Acústica de Salas	Prof. Msc. Eng. Giordano Demoliner (IFC – Campus Blumenau)	Thiago Santos
15:00 – 17:00	Hall	Sessão de Pôsteres	Exposição de Pôsteres e Apresentação de Demonstrações *	Autores inscritos	Prof. Jomar Andreata
19h00 às 22h00	D04	Palestra 4	A Matemática na Linguística	Prof. Dra. Silvia I. C. Vasconcelos (UFSC - Florianópolis)	Profa. Cássia Aline Schuck e Profa. Bernadete Serpe
18h00 às 22h00	Laboratório A01	Minicurso 3	Métodos de Partida de Motores de Indução Trifásicos	Prof. Msc. Engenheiros Thiago Santos, Prof. Msc. Jomar Andreata e Prof. Msc. Damian Bogo (IFC – Campus Blumenau)	Thiago Santos

* Serão apresentadas as seguintes demonstrações:

Horário	Local	Atividade	Tema	Participantes	Responsável
15:00 – 17:00	Hall	Sessão de Pôsteres	Estudo da capacidade de força em mecanismos e robôs com potencial de aplicação em biomecânica	Prof. Dr. Leonardo Mejia Rincon (UFSC/BLUMENAU)	Prof. Jomar Andreata



**SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA 2017**

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

15:00 – 17:00	Hall	Sessão de Pôsteres	Construção de um braço robótico hidráulico para ensino em universidades	Prof. Dr. Daniel Alejandro Ponce Saldias (UFSC-Blumenau)	Prof. Jomar Andreata
15:00 – 17:00	C15	Demonstração	Detecção de Partículas Cósicas	Prof. Dr. Daniel Fagundes (UFSC-Blumenau)	Prof. Jomar Andreata

Dia 03 – 27/10/2017 – UFSC-BLUMENAU

Horário	Local	Atividade	Tema	Ministrantes	Inscrições participantes
8h - 12h	Laboratório de Informática (A004)	Oficina	Introdução ao LATEX	Profa. Jaqueline Luiza Horbach (IFSC Gaspar)	Inscrição (30 vagas)
9h30 - 10h50	Auditório	Visita Virtual	Visita virtual ao experimento Atlas/CERN	Dr. Daniel Fagundes (UFSC/MNPEF)	Inscrição (150 vagas)
11h10 - 12h	Auditório	Palestra	Distâncias astronômicas: como sabemos a distância das estrelas?	Prof. Dr. Esley Scatena Gonçalves (UFSC/MNPEF)	Inscrição (150 vagas)
13h30 – 14h30	Sala A104	Palestra	Têxteis inteligentes, a eletrônica aliada à Engenharia	Dr. Alexandre José Sousa Ferreira (UFSC/ETX)	Inscrição (40 vagas)
13h30 - 16h30	Auditório	Seminário de Iniciação Científica (SIC – UFSC)	Apresentação oral de trabalhos de IC	Profa. Dra. Cláudia Merlini UFSC-Blumenau Prof. Dr. Daniel Fagundes	Inscrição (150 vagas)
13h30 - 15h	Sala A303	Palestra	Modelo De Otimização Combinatória Na Produção De Biomassa Em Dietas Para Bovinos	Prof. Dr. Hugo José Lara Urdaneta (UFSC/MTM)	Inscrição (40 vagas)
15h - 17h	Sala A104	Debate	Estágios na Engenharia de Materiais UFSC-Blumenau	Profa Dra. Claudia Merlini (UFSC) Palestra de Abertura: Sr. Matheus Weidgenant (Netzsch Moagem)	Inscrição (40 vagas)
14h - 18h	Sala A105	Minicurso	A Videoaula Como Recurso Didático Pedagógico No Contexto Da Sala De Aula Invertida	Prof. Dr. Luciano Dias da Silva (IFSC Gaspar)	Inscrição (40 vagas)



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

9h – 12h30 13h30 – 18h	Laboratório de físico-química (B110)	Minicurso	Produção de Cerveja Artesanal	Prof. Dr. Alfredo Muxel (UFSC/QMC)	Inscrição (30 vagas)
14h - 17h30	Sala A307	Oficina	Educação Ambiental e a Autoformação Por Meio Do Jogo De Areia (Sandplay)	Profa. Dra. Luciane Schulz (FURB)	Inscrição (20 vagas)
16h – 17h	Sala A303	Palestra	Resistência Oxidativa Em Alimentos: Uma Comparação Entre Métodos Instrumentais E Sua Utilização Na Indústria	Thiago Henrique Döring, graduando de Licenciatura em Química (UFSC)	Inscrição (40 vagas)
17h às 20h	Auditório	Aula aberta	Especialização em Educação Escolar Contemporânea	Estudantes da Especialização em Educação Escolar Contemporânea (EEC/UFSC Blumenau)	Inscrição (150 vagas)
17h30 – 18h30	Sala A104	Palestra	Teoria Das Cores, Colorimetria e Ajuste De Cores No Processo Têxtil	Prof. Dr. Miguel Angelo Granato (UFSC/ETX)	Inscrição (40 vagas)
15h – 16h	A303	Palestra	Metalurgia Ancestral: A Produção De Metais Ao Longo da História Da Humanidade	Prof. Dr. Wanderson Santa da Silva (UFSC/EMT)	Inscrição (40 vagas)
17h – 18h	A303	Palestra	Etnomatemática: Aprendizagem Matemática Afrodescendente	Profa. Aline Dutra (PMF/Ensino básico)	Inscrição (40 vagas)
20h	Auditório	Palestra de Encerramento	Matemática Industrial e Matemática	Prof. Dr. Jose Mario Martínez (IMECC-Unicamp).	Inscrição (150 vagas)

Horário	Local	Atividade	Tema	Avaliadores	Coordenador
1ª sessão – das 10h às 12h	Bloco B - halls	Sessão de pôsteres	Diversos	Prof. Dr. Miguel Angelo Granato	Prof. Dr. Renan Gambale Romano
2ª sessão – das 14h às 16h				Profa. Dra. Fernanda Steffens	

UFSC BLUMENAU - ATIVIDADES **ENSINO MÉDIO** – MATUTINO

Programação geral

Horário	Local	Atividade	Tema	Responsáveis
9h30 - 10h50	Auditório	Visita Virtual	Visita virtual ao experimento Atlas/CERN	Dr. Daniel Fagundes (UFSC/MNPEF)
11h10 - 12h	Auditório	Palestra	Distâncias astronômicas: como sabemos a distância das estrelas?	Prof. Dr. Esley Scatena Gonçalves (UFSC/MNPEF)

Ensino Médio

Horário	Local	Atividade	Tema	Responsáveis
08h30 – 12h00	Tenda	Recepção	Recepção e Introdução à UFSC-Blumenau para os estudantes de EM	Monitores/Profa. Dra. Renata Orlandi e Prof. Dr. Wanderson Santana
	Laboratório de Engenharia Têxtil (LDPT) – Sala B113 - Bloco B	Apresentação	Passeio pela Engenharia Têxtil	Prof. Dr. Fernando Oliveira
	Laboratório de Química Orgânica – Sala B011 -Bloco B	Oficinas Ensino Médio	Tingimento Tie-Dye	Profs. Dra. Rita de Cássia Siqueira Curto Valle, Dra. Cátia Rosana Lange de Aguiar, Dr. Fernando Oliveira
	Laboratório de Ensino de Matemática – Bloco B LEMA	Apresentação	A Matemática está em tudo: conhecendo a licenciatura em Matemática	Prof. Dr. Renan Gambale Romano
	Laboratório de Química Inorgânica – Sala B010 - Bloco B	Visita guiada	Roteiro químico: conhecendo os laboratórios e experimentos do curso de licenciatura em Química	Thiago Henrique Döring, graduando de Licenciatura em Química (UFSC)
	LABCTI Bloco B	Oficina	Técnicas de Fabricação Aditiva (Impressão 3D)	Prof. Dr. Esley Scatena Gonçalves/Graduandos LABCTI



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

	Sala B020 -Bloco B	Oficina	Microestrutura x Propriedades de Materiais – Comportamento Mecânico e Tratamentos Térmicos	Prof. Dr. Márcio Rocha
	A definir	Palestra Educativa	Energias Renováveis e Eficiência Energética	Prof. Dr. Tiago Davi Curi Busarello e Prof. Adriano Peres
	A definir	Demonstração	Construção de um braço robótico hidráulico para ensino em universidades (30min)	Prof. Dr. Daniel Alejandro Ponce Saldias
	A definir	Oficina	Degradação e reuso de materiais têxteis	Graduanda Aline Heloisa Rauh Harbs; Profa. Dra. Catia Rosana Lange de Aguiar e Profa. Dra. Grazyella Cristina Oliveira de Aguiar (UFSC/Blumenau)

UFSC BLUMENAU - ATIVIDADES **ENSINO MÉDIO** - VESPERTINO

Horário	Local	Atividade	Tema	Ministrantes/Responsáveis
13h30 – 18h00	Tenda	Recepção	Recepção e Introdução à UFSC-Blumenau para os estudantes de EM	Monitores/Profa. Dra. Renata Orlandi e Prof. Dr. Wanderson Santana
	LDPT – Sala B113 - Bloco B	Apresentação	Passeio pela Engenharia Têxtil	Prof. Dr. Fernando Oliveira
	Laboratório de Ensino de Matemática – Bloco B	Oficina	Poliedros de Platão e Dobraduras	Tauana Cristina - Graduanda do curso de Licenciatura em Matemática
	A definir	Apresentação	Conhecendo o curso de Licenciatura em Química	A confirmar
	LABCTI - Bloco B	Oficina	Técnicas de Fabricação Aditiva (Impressão 3D)	Prof. Dr. Esley Scatena Gonçalves/Graduandos LABCTI
	Sala B020 - Bloco B	Oficina	Microestrutura x Propriedades de Materiais – Comportamento Mecânico e Tratamentos Térmicos	Prof. Dr. Márcio Rocha
	A definir	Palestra Educativa	Energias Renováveis e Eficiência Energética	Prof. Dr. Tiago Davi Curi Busarello e Prof. Adriano Peres
	A definir	Demonstração	Construção de um braço robótico hidráulico para ensino em universidades	Prof. Dr. Daniel Alejandro Ponce Saldias



**SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA 2017**

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!

		Oficina	Degradação e reuso de materiais têxteis	Graduanda Aline Heloisa Rauh Harbs; Profa. Dra. Catia Rosana Lange de Aguiar e Profa. Dra. Grazyella Cristina Oliveira de Aguiar (UFSC/Blumenau)
--	--	---------	---	--

ATIVIDADES PARALELAS - UFSC BLUMENAU

DATA	HORÁRIO	LOCAL	ATIVIDADE
24/10 (terça-feira)	18h30min	Auditório Sede Acadêmica	PALESTRA – <i>Rumos da sociedade Brasileira na Contemporaneidade</i> Com Plínio de Arruda Sampaio Jr (Unicamp) Realização: NUPE/UFSC INSCRIÇÃO
25/10 (quarta-feira)	17h30min	Auditório Sede Acadêmica	PALESTRA – <i>Empreendedorismo Social</i> , com Joana Schettino (Yunus Social Business). Realização: NUDRI/UFSC
26/10 (quinta-feira)	09:00 h – 12:00 h	Auditório Sede Acadêmica	MINICURSO – Introdução Geral aos Ensaios Não Destrutivos (Abendi) INSCRIÇÃO