



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

## 74ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

### PROGRAMAÇÃO TEMÁTICA

### CIÊNCIA TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

#### **Conferência: DESCOBERTAS E TRABALHOS DE FÍSICA QUE DIRETAMENTE CRIARAM DESENVOLVIMENTO (SBF)**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 09h às 10h30

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** <https://www.youtube.com/watch?v=Bd3aeMPsQeA>

**Conferencista:** Tito José Bonagamba (IFSC)

**Apresentadora:** Marcia Cristina Bernardes Barbosa (UFRGS)

#### **Conferência: CONFERÊNCIA DO MINISTRO DE CT&I**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 10h às 12h - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Conferencista:** Paulo Alvim (MCTI)

**Apresentador:** Renato Janine Ribeiro (SBPC/USP)

#### **Mesa-Redonda: POLÍTICA DE CT&I**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Renato Janine Ribeiro (SBPC/USP)

**Palestrantes:** Evaldo Ferreira Vilela (CNPq), Cláudia Mansani Queda de Toledo (Capes), Gal. Waldemar Barroso Magno Neto (Finep) e Helena B. Nader (ABC)

#### **Painel: OS CAMINHOS DA INOVAÇÃO NO BRASIL (SBPC Inovação)**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Francilene Procópio Garcia (SBPC/UFCG)

**Palestrantes:** Jorge Almeida Guimarães (Embrapii), Cláudia Sousa Leitão (Uece), Fernando Galembeck (Unicamp), Valdir Oliveira (Sebrae) e Gesil Amarante (Fortec)

#### **Painel: BICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA - A TRAJETÓRIA DAS CIÊNCIAS FÍSICAS E NATURAIS NO BRASIL**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Ildeu de Castro Moreira (SBPC/UFRJ)

**Participantes:** Lorelai Kury (Fiocruz), Carlos Alberto Lombardi Filgueiras (UFMG), Silvia Fernanda de Mendonça Figueirôa (Unicamp) e Henrique Antunes Cunha Júnior (UFBA)

#### **Mesa-Redonda: SNPG: AMEAÇAS RECENTES E DESAFIOS FUTUROS (ANPUR, ABEP)**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 13

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Camila D Ottaviano (USP)

**Palestrantes:** Maria Arminda do Nascimento Arruda (USP/SP), João Carlos Salles (UFBA) e Roberto Luiz do Carmo (UNICAMP)



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

**Painel: A FALTA DE SEMICONDUTORES E DE OPORTUNIDADES (SBMicro) (SBPC Inovação)**

Segunda-feira, 25/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Linyer Beatris Ruiz Aylon (UEM)

**Participantes:** Rogério Nunes (ABINEE), Júlio César Rodrigues de Oliveira (SBF), Sérgio Machado Rezende (UFPE), Sílvio Luiz Santos Jr (MCTI) e Margarete Maria Gandini (MDIC)

**Conferência: INVESTIMENTO EM CIÊNCIA E A PANDEMIA DE SARS-COV-2 (Mutagen-BR)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 09h às 10h30

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** <https://www.youtube.com/watch?v=e0ZUcaYfd9k>

**Conferencista:** Nicolas Carlos Hoch (USP)

**Apresentador:** Leonardo Karam Teixeira (Inca)

**Mesa-Redonda: GRANDES PROJETOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL DA CIÊNCIA BRASILEIRA**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 09

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Paulo Eduardo Artaxo Netto (SBPC/USP)

**Palestrantes:** Luiz Davidovich (UFRJ), Aldo Malavasi (SBPC/CTMSP), Carlos Médicis Morel (Fiocruz) e Sergio Machado Rezende (UFPE)

**Mesa-Redonda: FRONTEIRAS DA INOVAÇÃO: DESAFIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS (SBPC**

**Inovação)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 17

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Laila Salmen Espindola (UnB)

**Palestrantes:** Cristiano R. W. Guimarães (Nintx) e Glaucius Oliva (IFSC)

**Painel: A POLÍTICA PARA RADIOFÁRMACOS NO BRASIL, QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS E INVESTIMENTO EM INOVAÇÃO (SBBN) (SBPC Inovação)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 08

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Silvia Maria Velasques de Oliveira (CNEN)

**Participantes:** Wilson Aparecido Parejo Calvo (Ipen), Dep. Alexandre Padilha (Deputado Federal), Priscilla Pujatti (Inca), Ana Claudia Camargo Miranda (Einstein) e Fabio Luiz Navarro Marques (USP)

**Mesa-Redonda: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DA QUÍMICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SOBERANO DO BRASIL (SBQ)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 14h às 16h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Shirley Nakagaki Bastos (UFPR)

**Palestrantes:** Mozart Neves Ramos (UFPE), Ciro Mattos Marino (Abiquim) e Ana Paula de Carvalho Teixeira (UFMG)

**Painel: AVALIAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO (SBPC Educação)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Fernanda Antônia da Fonseca Sobral (SBPC/UnB)



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

**Participantes:** Cláudia Mansani Queda de Toledo (Capes), Anderson Stevens Leônidas Gomes (UFPE), Antonio Carlos de Souza Lima (MN/UFRJ), Carlos Frederico Martins Menck (USP) e Flávia Calé (ANPG)

**Painel: PESQUISA NACIONAL: A LIBERDADE ACADÊMICA ESTÁ EM RISCO NO BRASIL?**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Maria Filomena Gregori (USP)

**Palestrantes:** Conrado Hubner Mendes (USP), Sérgio Luís Carrara (Uerj) e Fernando Cássio (UFABC)

**Painel: PRESENTE E FUTURO DA PESQUISA E DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO (ANPARQ)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** <https://www.youtube.com/watch?v=Bd3aeMPsQeA>

**Coordenador:** Ricardo Trevisan (UnB)

**Participantes:** Miguel Antonio Buzzar (USP), Ana Cláudia Duarte Cardoso (UFPA), Rita de Cássia Lucena Velloso (UFMG), Sérgio Moacir Marques (UFRGS) e Ethel Pinheiro Santana (UFRJ)

**Mesa-Redonda: OS DESAFIOS DOS SISTEMAS ESTADUAIS DE CT&I (SBPC Inovação)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 09

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Ildeu de Castro Moreira (SBPC/UFRJ)

**Palestrantes:** Odir Dellagostin (Confap), Jerson Lima da Silva (Faperj), Marco Antonio Zago (Fapesp) e Waldeck Carneiro (Alerj)

**Mesa-Redonda: PERCEPÇÃO DA CIÊNCIA NA SOCIEDADE (SBPC, DWIH-SP)**

Terça-feira, 26/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Renato Janine Ribeiro (SBPC/USP)

**Palestrante:** Jochen Hellmann (DWIH-SP), Olaf Kramer (U.Tübingen) e Sabine Righetti (UNICAMP)

**Conferência: O CHIP NO SEU DIA A DIA E A IMPORTÂNCIA DO DOMÍNIO DA TECNOLOGIA (SBMicro) (SBPC Inovação)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 09h às 10h30

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** [https://youtu.be/atd\\_ltIAyJg](https://youtu.be/atd_ltIAyJg)

**Conferencista:** Jacobus Willibrordus Swart (Unicamp)

**Apresentador:** Linnyer Beatris Ruiz Aylon (UEM)

**Conferência: ATIVOS BIOTECNOLÓGICOS APLICADOS À PRAGAS EM CULTURAS RELEVANTES PARA O AGRONEGÓCIO (SBG) (SBPC Inovação)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 09h às 10h30 - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Conferencista:** Maria de Fátima Grossi de Sá (Embrapa)

**Apresentador:** Carlos Frederico Martins Menck (USP)

**Mesa-Redonda: CT&I NO PARLAMENTO**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Fábio Guedes Gomes (Fapeal)



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

**Palestrantes:** Dep. Jandira Feghali (CD), Dep. Alessandro Molon (CD), Marcus Vinícius David (Andifes) e Claudio Alex Jorge da Rocha (Conif)

**Mesa-Redonda: DESBUROCRATIZAÇÃO NA AQUISIÇÃO DE INSUMOS PARA CIÊNCIA: UM DESAFIO ATUAL PARA O PAÍS (ABCF)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 14h às 16h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Lucindo José Quintans Júnior (UFS)

**Palestrantes:** Claudia do Ó Pessoa (UFC), Celso Vataru Nakamura (UEM) e Adley Antonini Neves de Lima (UFRN)

**Mesa-Redonda: AÇÕES AFIRMATIVAS E DEMOCRATIZAÇÃO DA CIÊNCIA NO BRASIL (ABPN)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 14h às 16h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Delton Aparecido Felipe (UEM)

**Palestrantes:** Acácio Sidinei Almeida Santos (UFABC), Vera Regina Rodrigues da Silva (Unilab) e Adilson Pereira dos Santos (Ufop)

**Painel: O PAPEL DAS COMPRAS PÚBLICAS NO FINANCIAMENTO DA CT&I (SBPC Inovação)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Lúcia Melo (APC)

**Palestrantes:** André Tortato Rauen (Ipea), Bruno Portela (Min.Economia) e Álvaro Toubes Prata (UFSC)

**Painel: INDEPENDÊNCIA CIENTÍFICA PARA UM BRASIL MAIS FORTE: PAPEL DA MUTAGEN (MUTAGEN-BR)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** <https://youtu.be/rO-DB1bOO40>

**Coordenadora:** Viviane Souza do Amaral (UFRN)

**Palestrantes:** Juliana da Silva (Ulbra), Izabel Vianna Villela (InnVitro), Nadja Cristina de Souza Pinto Lardner (USP) e Carlos Renato Machado (UFMG)

**Painel: CAMINHOS PARA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E GERAÇÃO DE INOVAÇÃO E RIQUEZA NO BRASIL NO SÉCULO XXI (SBFoton) (SBPC Inovação)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Alexandre de Almeida Prado Pohl (UTFPR)

**Participantes:** Julio César Rodrigues Fernandes de Oliveira (Empresário), Newton Cesário Frateschi (Unicamp), Carlos Eduardo Pereira (Embrapii), Francisco Saboya Albuquerque Neto (Anprotec) e Adriana Regina Martin (Embrapa)

**Sessão Especial: 40 ANOS DO PROANTAR (CNPq)**

Quarta-feira, 27/7/2022 - das 16h às 18h - ICC - Anfiteatro 14

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Margareth Alves de Carvalho (CNPq)



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

**Conferência: ACERVOS DIGITAIS E COLEÇÕES UNIVERSITÁRIAS: AMPLIANDO O ACESSO E A DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA PARA A SOCIEDADE**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 09h às 10h30 - ICC - Anfiteatro 08

**Modalidade:** Presencial

**Conferencista:** Dalton Lopes Martins (UnB)

**Apresentadora:** Francilene Procópio Garcia (SBPC/UFCG)

**Conferência: PESQUISA E INOVAÇÃO EM GEOFÍSICA NO CONTEXTO DE ENERGIAS SUSTENTÁVEIS (SBGF)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 09h às 10h30

**Modalidade:** Virtual

**Canal no Youtube:** <https://youtu.be/okhygYY94SA>

**Conferencista:** Paulo Johann (Petrobras)

**Apresentador:** Roberta Mary Vidotti (UnB)

**Conferência: REGULAMENTAÇÃO DE METEORITOS, PATRIMÔNIOS DA HUMANIDADE (SBGeo)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 09h às 10h30

**Modalidade:** Virtual

**Conferencista:** Rodrigo Vesule Fernandes (Unisantos)

**Apresentador:** Maria Elizabeth Zucolotto (MN/UFRJ)

**Mesa-Redonda: CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SOBERANIA (SBPC Inovação)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 13h às 15h30 - ICC - Anfiteatro 09

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Andrea Felipe Cabello (UnB)

**Palestrantes:** Luis Manuel Rebelo Fernandes (PUC-RIO), Mariano Francisco Laplane (Unicamp) e Marília Bassetti Marcato (UFRJ)

**Mesa-Redonda: IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA A INDEPENDÊNCIA DO PAÍS (SBBq)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 14h às 16h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Leda Quercia Vieira (UFMG)

**Palestrantes:** Alicia Juliana Kowaltowski (USP), Glaucius Oliva (IFSC) e Jorge Almeida Guimarães (Embrapii)

**Mesa-Redonda: PESQUISA E PATENTES EM NOVOS MEDICAMENTOS E VACINAS PARA COVID-19 E OUTRAS EMERGÊNCIAS SANITÁRIAS (SBFTE)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 14h às 16h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador e palestrante:** João Batista Calixto (UFSC)

**Palestrantes:** Nísia Trindade Lima (Fiocruz) e Felipe Carvalho (MSF)

**Mesa-Redonda: O PAPEL DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SBPC Educação)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 12

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Olgamir Amancia Ferreira (UnB)

**Palestrantes:** Sen. Izalci Lucas (Senado Federal), Dep. Arlete Sampaio (CD) e Dep. Professor Israel Batista (CD)



Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

**Painel: COMO INTENSIFICAR PARCERIAS CIENTÍFICAS NA AMÉRICA LATINA**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos (SBPC/LNCC)

**Participantes:** Augusto Sánchez Valle (Interciência), Marcos Regis (IAI), Ernesto Fernandez Polcuch (Unesco), Paulo Eduardo Artaxo Netto (SBPC/USP) e Carolina Vera (UBA/Ar)

**Painel: INSTITUTOS DE ESTUDOS AVANÇADOS - IMPACTOS E DESAFIOS**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Guilherme Ary Plonski (USP)

**Palestrantes:** Ana Célia Castro (UFRJ), Estevam Barbosa de Las Casas (UFMG), Britta Padberg (AIA NRW (Alemanha)) e Luisa Veras de Sandes-Guimarães (USP)

**Painel: O PAPEL E PERSPECTIVAS DOS INCTS NO SISTEMA NACIONAL DE CT&I**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Ima Célia Guimarães Vieira (MPEG)

**Palestrantes:** Evaldo Curado (CBPF), Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA), Aldo Ângelo Moreira Lima (UFC) e Vanderlan da Silva Bolzani (Unesp)

**Mesa-Redonda: MENINAS NA CIÊNCIA (SBPC, CNPq)**

Quinta-feira, 28/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 13

**Modalidade:** Presencial

**Coordenadora:** Adriana Pereira Ibaldo (UnB)

**Palestrantes:** Dianne Magalhães Viana (UnB), Maria Lúcia Braga (CNPq) e Marta Feijó Barroso (UFRJ)

**Conferência: OS DESAFIOS NA DÉCADA DOS OCEANOS E O PAPEL DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA**

Sexta-feira, 29/7/2022 - das 09h às 10h30 - ICC - Anfiteatro 10

**Modalidade:** Presencial

**Conferencista:** Glauco Kimura de Freitas (Unesco)

**Apresentador:** Paulo Eduardo Artaxo Netto (SBPC/USP)

**Painel: METODOLOGIAS E APLICAÇÕES AVANÇADAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Sexta-feira, 29/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenador:** Li Weigang (UnB)

**Palestrantes:** Antonio Marcio Ferreira Crespo (McGill), Peng Wei (GWU/USA), Alexandro Ferreira Leite (INRIA) e Paulo C. G. Costa (GMU/USA)

**Painel: DESAFIOS E PERSPECTIVAS DO(A)S JOVENS CIENTISTAS ATUANDO NO BRASIL NOS PRÓXIMOS ANOS**

Sexta-feira, 29/7/2022 - das 16h às 18h

**Modalidade:** Virtual

**Coordenadora:** Jaqueline Godoy Mesquita (UnB)

**Participantes:** Raquel Melo Minardi (UFMG), Ildeu de Castro Moreira (SBPC/UFRJ), Alessandro de Oliveira Gouveia Freire (IDP), Sofia Daher Aranha (CGEE) e Flávia Calé (ANPG)





Sociedade  
Brasileira para o  
Progresso da  
Ciência

### **Mesa-Redonda: O PAPEL DA INOVAÇÃO NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS**

Sexta-feira, 29/7/2022 - das 16h às 18h30 - ICC - Anfiteatro 17

**Modalidade:** Presencial

**Coordenador:** Sanderson César Macêdo Barbalho (UnB)

**Palestrantes:** Jorge Luis Nicolas Audy (PUCRS), Vanderlei Salvador Bagnato (USP) e Carla Ten Caten (UFRGS)

### **WMC-03 - ANÁLISE DE VARIANTES GENÉTICAS E TÉCNICAS EM PATOLOGIA MOLECULAR (UnB)**

**Ministrantes:** Caroline Ferreira Fratelli (UnB), Ligia Canongia de Abreu Cardoso Duarte (UnB) e Izabel Cristina Rodrigues da Silva (UnB)

**Ementa:** Demonstração de como é realizada a Análise de Variantes Genéticas, explorando a pesquisa de diferentes genótipos em associação com grupos de estudo, bem como o desenvolvimento e aplicação de Técnicas Laboratoriais utilizadas em Patologia Molecular.

**Público-alvo:** Geral

**Modalidade:** Virtual

### **WMC-04 - SEMICONDUTORES E APLICAÇÕES (SBMicro)**

**Ministrantes:** Jacobus Willibrordus Swart (UNICAMP), Roberto Ricardo Panepucci (MCTI) e Sergio Bampi (UFRGS) **Ementa:** Será oferecida uma descrição ampla sobre a área micro/nanoeletrônica, seus fundamentos, tecnologias, projeto de circuitos integrados, ferramentas de projeto e aplicações. Sensores e circuitos integrados fotônicos são cada vez mais integrados nos sistemas e serão também apresentados.

**Público-alvo:** Alunos de graduação

**Modalidade:** Virtual

### **WMC-08 - GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AOS ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (ABEP)**

**Ministrantes:** Jarvis Campos (UFRN), Tathiane Mayumi Anazawa (INPE) e Ana Paula Dal'asta (INPE)

**Ementa:** De caráter introdutório, este workshop voltado para projeção e grades populacionais tem como objetivo apresentar as principais projeções disponibilizadas por órgãos oficiais (e suas características), bem como as metodologias e acesso às bases de dados das grades populacionais de grandes projetos globais, além de algumas técnicas para manipulação de dados nesse suporte espacial.

**Público-alvo:** Geral

**Modalidade:** Virtual