



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA – 2021**

A Transversalidade da Ciência, Tecnologia  
e Inovações para o Planeta



INSTITUTO  
FEDERAL  
São Paulo

Câmpus  
Campos do Jordão

# 12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de  
São Paulo - Câmpus Campos do Jordão

## CADERNO DE RESUMOS DAS ATIVIDADES

21 e 22 de outubro de 2021

ISSN 2594-8903



## **Expediente**

### **Reitor**

Silmário Batista dos Santos

### **Pró-Reitor de Administração**

José Roberto da Silva

### **Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional**

Bruno Nogueira Luz

### **Pró-Reitor de Ensino**

Carlos Eduardo Pinto Procópio

### **Pró-Reitor de Pesquisa Inovação e Pós-Graduação**

Adalton Massalu Ozaki

### **Pró-Reitor de Extensão**

Gabriela de Godoy Cravo Arduíno

### **Diretor-Geral do IFSP-CJO**

Walter Luiz Andrade de Oliveira

### **Coordenadora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação**

Maíra Nogueira de Almeida



**Comissão Organizadora**

**Representantes Docentes**

Karin Cláudia Nin Brauer

Fernanda Maffei Moreira

Lauro Kondarzewski Júnior

Luciano Wanderley Mano Sanches

Maíra Nogueira de Almeida (Coordenadora de Pesquisa – Presidente)

Marques Moreira de Sousa

Suzana Campana Peleteiro

Waldemir de Paula Silveira

**Representantes Técnicos-Administrativos**

Aline Brasil dos Santos

Deborah Helena Silva Ferreira

Gilmar dos Santos

Guilherme Augusto de Macedo

Poliana Ferreira dos Santos

Stefanie Martin

**Organização do Caderno de Resumos das Atividades**

Maíra Nogueira de Almeida

Marques Moreira de Sousa



## SUMÁRIO

<b>PROGRAMAÇÃO DIA 1 - 21/10/2021</b>	<b>4</b>
Conferência de Abertura - As Quatro Escolas Filosóficas da Grécia Antiga: O Início do Pensamento Científico	4
Comunicações Orais – Letras e Pedagogia	5
Palestra - Parceria entre Universidade-Empresa para Inovação na Atualidade	6
Palestra - Manejo Integrado da Água, Esgotos e Resíduos Sólidos Urbanos: desafios, perspectivas e inovações	6
Palestra - Trilha formativa EMBRAPPII - o aluno do IFSP no Polo de Inovação	7
<b>PROGRAMAÇÃO DIA 2 - 22/10/2021</b>	<b>8</b>
Comunicações Orais - Linguagens	8
Minicurso - Latex básico e alguns comandos matemáticos	9
Palestra - Restauração, Polinização e Agricultura: integrando ciência e produtores rurais	9
Palestra - Transtorno do Espectro Autista: a importância da intervenção precoce	10
Palestra - Produtividade na Construção Civil	11
Palestra - Produção Sustentável de Alimento	11
Palestra - Avanços da tecnologia 5G e os impactos nas diversas áreas como Agricultura, Cidades e Tecnologias Inovadoras	12



## PROGRAMAÇÃO DIA 1 - 21/10/2021

### Conferência de Abertura - As Quatro Escolas Filosóficas da Grécia Antiga: O Início do Pensamento Científico

<b>Data:</b>	21/10/2021	<b>Horário:</b>	9h - 10h30
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcio.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcio.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado:</b>	Antonio Sérgio Cobiانchi (USP Lorena)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2164245140800627">http://lattes.cnpq.br/2164245140800627</a>		

#### Resumo da Atividade

O período Pré-socrático (585–c.400 a.C.) é assinalado pelo surgimento das quatro Escolas Filosóficas, a Jônica, a Pitagórica, a Eleática e a Atomística. O conhecimento produzido na Grécia Antiga por essas Escolas foi precedido pela mitologia grega, religiões diversas e os primeiros “Sábios”. A mitologia grega é destacada pela riqueza, ordem e humanidade. Com os pré-socráticos teve início o estabelecimento gradual de uma ruptura epistemológica com essa mitologia. Essas Escolas tentaram explicar o problema da origem do mundo de maneiras diferentes, e devido a esse motivo, surgiram inúmeros confrontos que foram importantes para a evolução do pensamento filosófico/científico. A Escola Jônica inicial afirmava que entre os quatro elementos primordiais, água, fogo, ar e terra, a água era o elemento primordial. Eles julgavam que a água é o princípio do qual se originam todas as coisas, inclusive os outros três elementos. A Escola Eleática, antagônica a cosmologia da Escola Jônica, prega o panteísmo idealista, que sustenta contra as antigas concepções de Homero e Hesíodo, a existência de um Deus, uno, eterno e imutável. Alguns dos componentes dessa Escola distinguem o conhecimento sensitivo do intelectual, sustentando a cosmologia do aparente, na qual lutam sempre dois princípios antitéticos, luz-trevas, frio-calor. A Escola Pitagórica pensou ter encontrado o princípio do devir e do múltiplo em uma realidade ideal: as relações matemáticas. A Escola Atomística, pelo seu fundador Demócrito, sustenta a imutabilidade do Ser a ao mesmo tempo a realidade do Devir, ou do vir a ser. Para ele, o Ser é constituído por átomos que são partículas indivisíveis e invisíveis, eternas e imutáveis; não possuem qualidades, exceto a impenetrabilidade; diferem entre si apenas pela figura e pela dimensão. A causa do Devir é o movimento, o qual, fazendo entrechocarem-se os átomos contidos no vazio, combina-os de vários modos, dando assim a origem às coisas. Todo o nosso conhecimento ocidental tem origem nessas quatro Escolas Filosóficas.



## Comunicações Orais – Letras e Pedagogia

<b>Data:</b>	21/10/2021	<b>Horário:</b>	10h - 12h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado(s):</b>	Alunos de Iniciação Científica e de Extensão (IFSP-CJO)		
<b>Resumo da Atividade</b>			
<b>A formação do leitor literário nas séries iniciais do Ensino Fundamental</b> Ludmila Quintanilha da Silva Viviane Dinês de Oliveira Ribeiro Bartho (orientadora)			
<b>Língua e leitura: concepções e práticas</b> Leandra Fernandes Lúcio Viviane Dinês de Oliveira Ribeiro Bartho (orientadora)			
<b>A literatura valeparaibana: revisão da trajetória literária de Monteiro Lobato, Ruth Guimarães e Eugênia Sereno</b> Leandra Nicole Paula dos Santos Robson Batista dos Santos Hasmann (orientador)			
<b>Literatura infantil e educação antirracista</b> Augusto Caetano Rafael da Silva Daniele Cristiane de Oliveira Renata de Almeida Vieira (orientadora) Ana Maria Cavalcante de Lima (colaboradora)			
<b>Análise do Discurso Francesa: base teórica e procedimentos metodológicos</b> Simone Gabriela Rodrigues Benedito Viviane Dinês de Oliveira Ribeiro Bartho (orientadora)			
<b>Traços do Surrealismo e do fantástico em narrativas poéticas de Octavio Paz (PIBIC-EM)</b> Jennifer Aparecida da Silva Robson Batista dos Santos Hasmann (orientador)			
<b>Por uma Pedagogia da Variação Linguística: o ensino da língua portuguesa nas séries iniciais do ensino fundamental</b> Nicoli Alves Pereira Orientador: Viviane Dinês de Oliveira Ribeiro Bartho (orientadora)			



## Palestra - Parceria entre Universidade-Empresa para Inovação na Atualidade

<b>Data:</b>	21/10/2021	<b>Horário:</b>	14h - 15h30
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjoo.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjoo.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidada:</b>	Katlin Brauer Massirer (UNICAMP)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/0279770660002369">http://lattes.cnpq.br/0279770660002369</a>		
<b>Resumo da Atividade</b>			
<p>Nos últimos anos, têm crescido muito a interação entre as Universidades e as Empresas no Brasil. Foi-se percebendo que a Universidade tem o papel de gerar o conhecimento avançado e que as empresas têm a capacidade para levar a pesquisa e desenvolvimento ao mercado. Nesta palestra, será exposto um modelo que foi construído no Brasil para possibilitar essa aproximação com aporte de fundos para projetos conjuntos entre as Universidades e Empresas. Irei apresentar o modelo e os resultados de projetos em desenvolvimento entre o Centro de Química Medicinal da UNICAMP, CQMED e Empresas Farmacêuticas Brasileiras, com o apoio da Empresa Brasileira de Inovação Industrial (Embrapii). Nas parcerias com empresas, o grupo desenvolveu os reagentes nacionais para executar 800 mil testes de covid em saliva.</p>			

## Palestra - Manejo Integrado da Água, Esgotos e Resíduos Sólidos Urbanos: desafios, perspectivas e inovações

<b>Data:</b>	21/10/2021	<b>Horário:</b>	16h - 17h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjoo.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjoo.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidada:</b>	Carla Eloísa Diniz dos Santos (UFTM)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/8274768452811108">http://lattes.cnpq.br/8274768452811108</a>		
<b>Resumo da Atividade</b>			
<p>Nesta palestra será apresentado um panorama sobre o saneamento básico no Brasil, o qual contempla as infraestruturas de abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgotos, coleta e manejo de resíduos sólidos, coleta e transporte de águas pluviais. Serão apresentadas ações de cunho ambiental práticas as quais, uma vez implementadas, permitirão o manejo integrado destes resíduos, possibilitando a recuperação de produtos com valor integrado, preservação dos recursos hídricos, melhorias na saúde pública e na relação ambiente urbano x natureza.</p>			



## Palestra - Trilha formativa EMBRAPPII - o aluno do IFSP no Polo de Inovação

<b>Data:</b>	21/10/2021	<b>Horário:</b>	19h30 - 21h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado:</b>	Carlos Eduardo Crestani (EMBRAPPII PIM Matão)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4466916726010127">http://lattes.cnpq.br/4466916726010127</a>		

### Resumo da Atividade

Ao longo dos anos, o mercado de trabalho tem buscado profissionais cada vez mais capacitados tecnicamente nas habilidades de determinada função, as chamadas Hard Skills. Entretanto, os últimos anos tem sido de mudanças tecnológicas e mudanças nas funções de trabalho e estruturas ocupacionais, transformando a demanda por recursos humanos em um ritmo mais rápido do que nunca em direção à aprendizagem ágil ao longo da vida bem como reciclagem e atualização de competências em todo espectro ocupacional. Os profissionais do futuro precisarão estar preparados para abordar soluções sustentáveis para os problemas complexos enfrentados neste século. Eles devem se tornar solucionadores de problemas eficientes, capazes de trabalhar em equipes multidisciplinares, prontas para se adaptar às novas tecnologias e capazes de adquirir novos conhecimentos e habilidades quando necessário; estas competências são conhecidas como Soft Skills. O Polo de Inovação Embrapii do IFSP, sediado no Câmpus Matão, foi credenciado em dezembro de 2020 para atuar em Pesquisa e Inovação da Indústria de Alimentos bem como prover a formação dos alunos nas chamadas Soft Skills ou habilidades sociais. Dada a importância das Soft Skills na formação profissional, será oferecida aos participantes de projetos do Polo de Inovação de Matão (PIM), uma Trilha Formativa, individualizada, composta por atividades Hands On direcionadas a habilidades específicas, cursos com metodologia PBL (do inglês, Project ou Problem-Based Learning), contando com avaliações e feedbacks durante todo o período de atividade nos projetos. Entende-se que estas habilidades são essenciais ao profissional do futuro. A apresentação contemplará a importância, as oportunidades e a formação dos discentes no Polo de Inovação.



## PROGRAMAÇÃO DIA 2 - 22/10/2021

### Comunicações Orais - Linguagens

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	9h - 11h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado(s):</b>	Alunos de Iniciação Científica e de Extensão (IFSP-CJO)		
<b>Resumo da Atividade</b>			
<b>Reflexões sobre o Fenômeno Ensino de Escrita Acadêmica de Língua Portuguesa, por meio de Interfaces Digitais sob a Epistemologia da Complexidade</b> Bruno Gabriel Tonholo de Pontes Karin Claudia Nin Brauer (orientadora)			
<b>Avaliação de Tráfego Viário em Campos do Jordão: uma Análise por Simulação</b> Samyra da Silva Oliveira Marlon da Silva (orientador) Lauro Kondarzewski Júnior (colaborador)			
<b>Modelagem Baseada em Grafos para Otimização e Identificação de Remoção de Servidores do IFSP</b> Rackel Fonseca Coelho Lucas Ventura Moura Alves Flavio Luiz dos Santos de Souza (orientador) Marlon da Silva (colaborador) Elton Oliveira Ferreira (colaborador)			
<b>Transcrição de Áudio e Vídeo para Pesquisas de Aquisição de Linguagem: desafios e possibilidades</b> Vanessa Cristina Silva e Silva Thais da Silveira Neves Araujo (orientadora) Stefanie Martin (colaboradora) Feliza Paloma dos Santos (colaborador)			
<b>Uma heurística baseada em conceitos geométricos para criar layouts de sala de aula no contexto da COVID-19</b> Thiago Siqueira Santos (servidor)			
<b>Sempre IFSP: Ações de acompanhamento dos alunos egressos do IFSP-CJO</b> Syndhia Aurelie Rodrigues Antonio Henrique Penha Yaslame Cristina Cadarço Freitas Poliana Ferreira dos Santos (orientadora)			



### Uma Aplicação de Funções Trigonométricas em Cálculos Orbitais

André Dimitri Lima

Maycon Cristian Godoi (orientador)

Gerson de Oliveira Barbosa (colaborador)

### Minicurso - Latex básico e alguns comandos matemáticos

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	9h – 12h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjo.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjo.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidada:</b>	Ligia Correa de Souza (IFSP-CJO, UFABC)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/2832475204932610">http://lattes.cnpq.br/2832475204932610</a>		

#### Resumo da Atividade

Quem já não passou por um problema na hora de formatar o arquivo de um trabalho, como o Trabalho de Conclusão de Curso ou artigos científicos? Alguns 'processadores' de texto têm facilidades quando se trata da automatização de elementos como citações, sumários, listas, referências cruzadas de tabelas e figuras, entre outros. Ainda se tratando de Matemática, temos elementos como equações, matrizes, tabelas etc. Pensando na automatização destes elementos e também na elegância do texto, este minicurso visa introduzir o estudante ao Latex. O Latex, criado por Leslie Lamport em meados da década de 80, é um sistema de preparação de documentos de alta qualidade tipográfica, muito indicado para produção de documentos e textos científicos - inclusive o modelo em Latex pode ser encontrado como pré-requisito obrigatório para a submissão de artigos em algumas revistas científicas internacionais -, mas, é claro, pode ser utilizado para produção de outros documentos como relatórios, livros, apresentações (slides), listas de exercícios etc. Apesar de extremamente útil, o Latex ainda tem algumas desvantagens: preparação de modelos de documentos e curva de aprendizagem. Ou seja, criar modelos do zero e aprender a linguagem podem ser desafios, dependendo do tempo que o usuário tem para finalizar o trabalho. Portanto, o minicurso objetiva apresentar o Latex e alguns modelos básicos ao usuário de modo a tornar mais fácil a utilização desta ferramenta tão interessante e superar os maiores desafios de seu uso. Neste minicurso, o foco será a produção de documentos simples utilizando o Latex, incluindo funcionalidades relacionadas à Matemática.

### Palestra - Restauração, Polinização e Agricultura: integrando ciência e produtores rurais

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	10h – 11h30
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjo.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjo.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado:</b>	Pedro Joaquim Bergamo (Jardim Botânico RJ)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/9996095159810861">http://lattes.cnpq.br/9996095159810861</a>		

#### Resumo da Atividade

As sociedades humanas dependem de serviços e contribuições da natureza e da biodiversidade para sustentar atividades socioeconômicas. O modelo agrícola atual, baseado na conversão de vegetação nativa em terra agrícola e uso intensivo de insumos, é um dos



principais causadores da perda de habitat e declínio da biodiversidade. Como contraponto, a intensificação ecológica da agricultura baseia-se em promover sinergias entre vegetação nativa, biodiversidade e produção agrícola para reverter a conversão de habitat e as atuais práticas intensivas. Nesse contexto, a polinização é uma contribuição da natureza que promove a intensificação ecológica da agricultura, devido ao efeito positivo dos polinizadores nativos no aumento da produtividade e estabilidade da produção de diversos cultivos. Nesta palestra, pretendo mostrar a restauração ecológica como uma ferramenta para promover a intensificação da polinização na agricultura, servindo como meio para conservar a natureza e os polinizadores e aumentar a produtividade agrícola. Ainda, a implementação de ações de restauração depende do engajamento de diversos setores, incluindo os produtores rurais. Portanto, também vou argumentar como o planejamento da restauração da polinização da agricultura depende de estratégias de engajamento do público interessado.

### **Palestra - Transtorno do Espectro Autista: a importância da intervenção precoce**

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	11h - 12h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcio.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcio.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado(s):</b>	Lidiane Aparecida Fernandes (UFMG)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/5021585349005971">http://lattes.cnpq.br/5021585349005971</a>		

#### **Resumo da Atividade**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma alteração complexa que ocorre no neurodesenvolvimento, e se manifesta tipicamente entre os 18 e 36 meses de idade, como resultado de uma alteração neurológica que afeta o funcionamento do cérebro, com impacto principalmente nas áreas de interação social, habilidades comunicativas e comportamento. Apesar da grande heterogeneidade entre os indivíduos com TEA, tanto nos aspectos neurobiológicos quanto comportamentais, há indícios de que o transtorno esteja relacionado a mudanças no arranjo neuronal, na conectividade cortical e nos neurotransmissores. As características atípicas, ou seja, os comportamentos disruptivos presentes no TEA, prejudicam os indivíduos acometidos por esse transtorno na realização das atividades de vida diária, assim como, acarretam prejuízos nas esferas pessoal, social, acadêmica e/ou profissional. Fatores neuropsicológicos relacionados ao TEA dizem respeito a questões sensoriais, perceptuais, de cognição, afeto, linguagem e comportamento social, o que influencia inclusive na capacidade de aprendizagem e conseqüentemente, no desenvolvimento motor na infância e ao longo da vida. Algumas alterações no comportamento motor em pessoas no espectro autista são descritas na literatura, como: atrasos motores ainda em idade precoce, atrasos na aquisição de habilidades motoras; hipotonia; catatonia; alteração da movimentação, preparação e no planejamento motor; desenvolvimento pobre das habilidades motoras grossas e problemas na autopercepção de competências motoras. Considerando que pessoas com TEA podem apresentar prejuízos no desenvolvimento motor quando comparadas a um padrão neurotípico, a especificação de possíveis déficits em aspectos do desenvolvimento motor pode auxiliar a elencar as principais demandas e influenciar positivamente o desenvolvimento do indivíduo, tanto no que diz respeito à intervenção, quanto à orientação aos pais e/ou responsáveis, em relação às



potencialidades da criança, às necessidades das famílias e sua inserção em programas que promovam impacto positivo no bem-estar e qualidade de vida dessas crianças e de suas famílias.

### Palestra - Produtividade na Construção Civil

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	14h - 15h30
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidada:</b>	Regiane Faria Giacomini (SENAI)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/9286359689196421">http://lattes.cnpq.br/9286359689196421</a>		

#### Resumo da Atividade

A aplicação da manufatura enxuta, Lean Manufacturing, se estende de fábricas de automóveis para diversas áreas da indústria. Na indústria da construção civil não poderia ser diferente. Ao conhecer o pensamento *Lean*, o porquê da importância do envolvimento da liderança e estudar as principais ferramentas de implantação e sustentação, é possível entender como o aumento de produtividade no setor é uma meta que precisa ser urgentemente determinada e atingida. Considerando, ainda que a redução de desperdícios do processo produtivo é um requisito *lean* básico, o impacto ambiental na cadeia também será reduzido.

### Palestra - Produção Sustentável de Alimento

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	16h - 17h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcjio.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado(s):</b>	Mariane Antunes Lopes (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA)		

#### Resumo da Atividade

Como produzir alimentos de forma sustentável para 11 bilhões de pessoas neste planeta? Esse é o nosso desafio até o fim deste século. A produção sustentável de alimentos é “um método de produção que faz uso de processos e sistemas que são não-poluentes, conservam a energia e os recursos naturais não renováveis, são economicamente eficientes, são seguros para os trabalhadores, comunidades e consumidores, e não comprometem as necessidades das gerações futuras”. A humanidade está diante do desafio de aumentar a oferta de alimentos e, ao mesmo tempo, reduzir os danos ambientais e melhorar a saúde das pessoas. Para isso, será preciso uma grande mudança de mentalidade e de comportamento tanto na forma de produção, como de consumo. Com relação à produção, a agricultura orgânica vem se mostrando eficiente forma de produzir alimentos aliada a preservação do meio ambiente, maior segurança e saúde para consumidores e produtores. Na indústria, há que se repensar a forma linear de produção e de extrativismo, para dar lugar a uma economia mais circular, visando reduzir, reutilizar e reciclar materiais em toda a cadeia de valor dos produtos. Na questão de consumo, há que se buscar soluções e alternativas para minimizar o desperdício, o consumismo e a monotonia alimentar, como menciona a FAO de forma preocupante.



**Palestra - Avanços da tecnologia 5G e os impactos nas diversas áreas como  
Agricultura, Cidades e Tecnologias Inovadoras**

<b>Data:</b>	22/10/2021	<b>Horário:</b>	19h30 - 21h
<b>Local:</b>	Link de acesso a ser disponibilizado em <a href="https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/">https://eventos.ifspcj.o.edu.br/SNCT/</a>		
<b>Convidado(s):</b>	Lúcio André De Castro Jorge (EMBRAPA)		
<b>Lattes:</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/3036476562950521">http://lattes.cnpq.br/3036476562950521</a>		
<b>Resumo da Atividade</b>			
A palestra pretende abordar as transformações do dia a dia que estão por vir com a tecnologia 5G, com impactos nas áreas de agricultura, engenharias aplicadas à diversas áreas, em especial nas Cidades nos negócios para os próximos anos. Devemos passar pela inteligência artificial aplicada até o uso de novos sensores.			

**FIM**