



## Mostra Científica 2023 Saúde Planetária e o Pacto Educativo Global Santa Cruz 70 anos

Querida Família,

Com muita alegria, convidamos para participar da Mostra Científica 2023.

Esse evento acontecerá no dia 21 de outubro. São três horários de apresentações, com equipes diferentes em cada um.

<b>1º horário</b>	<b>2º horário</b>	<b>3º horário</b>
7h50 às 8h – Preparação e recepção aos convidados	9h às 9h10 – Preparação e recepção aos convidados	10h20 às 10h30 – Preparação e recepção aos convidados
<b>8h00 às 9h00 – Apresentação da equipe</b>	<b>9h10 às 10h10 – Apresentação da equipe</b>	<b>10h30 às 11h30 – Apresentação da equipe</b>
45 min – exposição oral	45 min – exposição oral	45 min – exposição oral
10 min – perguntas / avaliadores	10 min – perguntas / avaliadores	10 min – perguntas / avaliadores
5 min – encerramento e foto	5 min – encerramento e foto	5 min – encerramento e foto

Verifique na programação o horário e local da apresentação do trabalho do(a) seu(ua) filho(a) e contamos com a sua presença.

Nas páginas 2 e 3, encaminhamos um resumo da proposta deste evento.

Atenciosamente,

Equipe pedagógica dos 9<sup>os</sup> anos e Ensino Médio.

## Mostra Científica 2023

### Saúde Planetária: o que é e como ela interfere na sua vida?

O campo de estudos a respeito da saúde planetária é bastante recente, nasceu em 2015, com o propósito de analisar e compreender a saúde e o bem-estar das pessoas e dos sistemas naturais do planeta. A principal preocupação dos estudos relacionados a saúde planetária é desenvolver soluções que mitiguem os impactos causados pela ação humana.

Para entender como a saúde humana é impactada pelas nossas ações nas mudanças ambientais globais, as temáticas relacionadas à saúde planetária tem uma visão holística e sistêmica, portanto, é um campo de pesquisa transdisciplinar e interdisciplinar que envolve profissionais de diversas áreas como por exemplo: medicina, farmácia, psicologia, engenharias, saúde pública, meio ambiente, educação, tecnologia, comunicação, ciências sociais, economia, direito e tantas outras.

Para além, de um campo de pesquisa científica, a saúde planetária, é também um movimento de socialização dos problemas que nos assolam, pois as adversidades contemporâneas ultrapassam fronteiras geopolíticas, demarcações acadêmicas, já que afetam a humanidade como um todo.

### Pacto Educativo Global:

O Pacto Educativo Global é um chamado do Papa Francisco para que todas as pessoas no mundo, instituições, igrejas e governos priorizem uma educação humanista e solidária como modo de transformar a sociedade. No dia 15 de outubro de 2020 o Pacto foi lançado no Vaticano e, desde então, todo o globo tem se mobilizado para discutir, mobilizar e tornar o pacto algo concreto em nossas políticas educacionais e institucionais. São **7, os compromissos do Pacto Educativo**

1. Colocar a **pessoa no centro** de cada processo educativo
2. Ouvir a as gerações mais novas
3. Promover a mulher
4. Responsabilizar a família
5. Se abrir à acolhida
6. Renovar a economia e a política
7. Cuidar da casa comum

### Santa Cruz Maringá – 70 anos:

No nosso PPP, apresentamos as convicções que nos mantêm desejosos(as) de estarmos em constante aprimoramento para desenvolvermos nosso trabalho educativo:

A convicção de que:

- uma sociedade justa, fraterna e comprometida com a vida é possível;
- a escola não é a única responsável pela transformação social, mas por meio dela pode-se formar pessoas críticas e sensíveis às necessidades humanas, desejosas de uma nova ordem;
- o acesso ao saber científico, historicamente acumulado, promove um desenvolvimento psicológico superior, do ponto de vista humano. As crianças e os jovens que aprendem esses conteúdos numa perspectiva crítica e com valores cristãos compreendem melhor as contradições de nossa sociedade e estão melhor instrumentalizados para pensar sua transformação;

- a atuação dos adultos – profissionais, mães, pais, religiosos, políticos – está diretamente conectada aos valores adquiridos em sua juventude e que estes os acompanham por toda a vida. Acreditamos que a formação oferecida no Colégio Santa Cruz contribui para a solidificação dos valores que preconizamos;
- a Obra de Santa Joaquina de Vedruna firmou raízes profundas em nossa cidade, continua crescendo e produzindo frutos valiosos, que merecem continuar sendo cultivados.

A Mostra Científica tem como proposta estimular o estudante a desenvolver habilidades e competências para construir conhecimentos referenciados no pensamento científico, além de promover reflexões em todas as áreas de conhecimento.

### **No processo de ensino e aprendizagem, a Mostra, prevê:**

Temáticas que dialoguem com o contexto da escola e com a realidade do estudante, antecedendo aquelas que transcendem o seu universo vivencial;

Observações que não se limitem a experiências demonstrativas ou laboratoriais, mas que envolvam também percepções do mundo real, em que a participação e o registro feitos por estudantes sejam relevantes;

Atividades com participação ativa de estudantes, preferencialmente demandando consulta e cooperação com seus colegas, assim como o posicionamento crítico diante da situação problema investigada.

### **Objetivos:**

- Incentivar o desenvolvimento de projetos de pré-iniciação científica criativos, de forma que os estudantes possam buscar soluções alternativas para os desafios propostos na contemporaneidade, desenvolvendo, assim, as competências e habilidades previstas no PPP;
- Ampliar os conhecimentos científicos dos estudantes por meio da pesquisa e da busca de soluções para os problemas identificados, sempre pautadas na Ciência e em princípios Éticos;
- Instigar estudantes a se posicionarem de forma crítica diante de uma problemática e valorizar a pluralidade do patrimônio histórico, cultural e ambiental;
- Oferecer subsídios para a formação acadêmica visando o desenvolvimento integral dos estudantes do Colégio Santa Cruz;
- Oportunizar as famílias, no momento da exposição/apresentação, a participação e a interação nas ações desenvolvidas pela escola, compartilhando, com os filhos, um momento de estudo e a vivência de atividades que possibilitam uma reflexão a respeito do momento que vivenciamos;
- Refletir junto aos alunos e à comunidade sobre a temática proposta com fins humano-sociais, contrapondo-se aos fins consumistas que predominam na sociedade.

## 1º HORÁRIO DE APRESENTAÇÕES

7h50 às 8h – Preparação e recepção aos convidados  
 8h às 9h – Apresentação da equipe  
 45 min – exposição oral  
 10 min – perguntas / avaliadores  
 5 min – encerramento e foto

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9A – 1 Orientadores: Professoras Rita e Andréa	ANNA CLARA FRANÇA SANTOS	FORMAÇÃO DO SOLO E TIPOS DE SOLO	RITA DE CÁSSIA LORGA ZENAIDE APARECIDA CORTÊS CALEFFI ALBA MARIA SILVA TEIXEIRA	Sala 58
	GIOVANNA GAINO MARTUCCI			
	JULIA SILVA ZANOLI			
	MARIANA MANFRÉ CAMBITO PASTRO			
	MAYANNE ALINE DE MOURA MICHELI			
	PEDRO HENRIQUE MARQUIS ZOCCANTE			
	RICARDO BRANCO DOS SANTOS			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9A – 3 Orientadores: Professoras Rita e Andréa	ARTHUR KASSUYA MARINI	AÇÕES E FENÔMENOS NATURAIS QUE PROMOVEM DESGASTES E POLUIÇÃO DO SOLO	ANDREA PRECENTINO CRISTIANE SANTI CHAVES RODRIGUES NATÁLIA BIALETZKI CRISTIANO	Sala 59
	EDUARDO ALEIXO WASEN			
	GIULIANO LUCCA CUPERTINO CHITOLINA			
	HEITOR PEREIRA ALAVARSE GONZALES			
	JOÃO VICTOR YUDI MAEDA			
	LORENZO KUTNE WILLUMSEN			
	MATHEUS GALINA ROCCO PEREIRA			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9B - 2 Orientadores: Professores Meibi e André	FELIPE ENZO MARTELLI BELMONTE	A QUANTIDADE DE ÁGUA UTILIZADA EM PRODUTOS A ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	MEIBI REGINA OLIVEIRA DA SILVA MARIA ARIADNE EI NAKASHIMA GIOVANNA INÊS SILVA TEIXEIRA	Sala 60
	GUSTAVO SIQUEIRA DE OLIVEIRA			
	JOÃO PEDRO MUNIZ RAMOS			
	MIGUEL SANTOS MARTINS			
	RAMON AGUIAR GARCIA			
	SAMUEL TIUJO PIO DA SILVA			

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9B - 4 Orientadores: Professores Meibi e André	ARTHUR CHARAL DE MOLLA	FILTRO DE ÁGUA COM GARRAFA PET	ANDRÉ YUTI TANAKA VICTÓRIA MAGNANI COIMBRA ANA LUIZA MORAIS MEWES	Sala 61
	GUILHERME PERES TOMAZOLI			
	JOSÉ AUGUSTO ROMERO			
	LORENZO PARDIM DA SILVA PEREIRA			
	MATHEUS CASSEMIRO DA SILVA			
VINICIUS HIGAKI EBINA				
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9C - 1 Orientadores: Professores Lucas e Giovanna	DAVI CORDEIRO GREGORIO	ENERGIAS RENOVÁVEIS E QUALIDADE DO AR.	LUCAS MIRANDA MOCHI THAÍS FUJII SUZUKI VITÓRIA GABRIELA DE FREITAS SPANHOL	Sala 62
	DIEGO HENRIQUE GOES PINHEIRO			
	FELIPE BASSO DE OLIVEIRA			
	FELIPE EMANOEL DE OLIVEIRA FERREIRA			
	GIOVANNI EIKI TERCI KAETSU			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9C - 2 Orientadores: Professores Lucas e Giovanna	CHIARA HEIDE TIVNAN ODA	SAÚDE RESPIRATÓRIA E QUALIDADE DO AR INDOOR.	GIOVANNA MARTINEZ URSULINO GISELE CRISTINA ROSIN MARIANA ISABELA DOS SANTOS VALENCIO	Sala 66
	JOÃO VICTOR LOPES MAGRI			
	JOSÉ AUGUSTO ZANARDO FRIMMEL			
	LUCAS MARTINS DE OLIVEIRA			
	VITOR TAKEO MICHİYORI SILVA			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1B - 3 Orientadores: Professores Vinícius e César	ARTHUR PEREIRA AMARAL DOS SANTOS	DECLÍNIO DA QUALIDADE NUTRICIONAL DOS ALIMENTOS	VINÍCIUS MURILO FRATUCCI PRISCILA IZAURA FERREIRA NONCIMBONE SCHIAVONE EDUARDO SOBRINHO POLON	Sala 67
	BEATRIZ GODINHO LUGARESI			
	GIOVANA CARDIN DE MELLO			
	YASMIM CRISTINA ASSOFRA CARREIRA DE CARVALHO			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1B - 5 Orientadores: Professores César e Paulo Higor	FELIPE GABRIEL SOSSAI NAVARRO	IMUNIZAÇÃO GLOBAL: VACINAS E SOROS	PAULO HIGOR MARQUES SANTIAGO EVERTON LUIS PAULINO VINHA ANA FLÁVIA NASCIMENTO E SILVA	Sala 68
	GABRIEL HENRIQUE DE MEDEIROS NEGRI			
	GUSTAVO MASSA MAROUVO			
	JOAQUIM OLIVEIRA BIANCO NASCIMENTO			
	LUCAS MASAKI SVERSUTI			
	PIETRO GOMES SOCOLOSKI			

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1A - 8 Orientadores: Professores Augusto Jr e Mariama	ALEXANDRA FAGION VERDASCA GOUVEA ANNA CLAUDIA GARCIA DORTE JULIA BOZA PIRES LARISSA CARETTA PIRES MARIA CLARA REDIVO MENEZES	A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E O COMBATE À FOME	AUGUSTO JOÃO MORETTI JUNIOR ALEXANDRA SANCHES FERREIRA GUSTAVO JUNQUEIRA VALIAS MEIRA FILHO	Sala 74
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
2A - 1 Orientadores: Professores Geovani e Marisa	BEATRIZ BRUSCHI FÁTIMA VICTORIA RODRIGUEZ GONÇALVES LARISSA MARQUES COELHO MARIA BEATRIZ PEDREIRO BERGAMASCO MONIQUE APARECIDA FRANCO FERRO THAIS ROMAGNOLO GARCIA	PLANTAS MEDICINAIS E PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS	MARISA DE CÁCIA DAL CASTEL JULIANA MORAIS MEWES ZANAP EL HAJ HUSSEIN	Sala 75
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
2A - 2 Orientadores: Professores Geovani e Mateus	ANTONIO GARCIA BOCCHI CAROLINA MAGNANI COIMBRA FRANCISCO MIYATA GASPARETTO PRADO GABRIEL DE GASPERIN CARDOSO LORENA BARBIERI BOGO MURILO MOINO ROQUE	EXPANSÃO DA AQUICULTURA: DESAFIOS E POSSIBILIDADES	MATEUS FELIPES ANDRÉIA CRISTINA MENEZES JOÃO MARCELO LORGA CARNIELLI	Sala 76
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
2A - 3 Orientadores: Professores Késia e Andréia	ALANA SOPHIA CARDOSO DE MORAIS SILVA HELENA SCHIAVI BÂNKUTI JULIA MARIOTO DOS SANTOS LUIZA LENZONI ROBERTO MATEUS DARCE GOULART MATHEUS DA SILVA FERREIRA	MÍDIAS DIGITAIS: AMIGO OU INIMIGO DA SUSTENTABILIDADE?	KÉSIA CAROLINE DAS PASSOS MARCO ANTONIO RUBIM JOÃO BAPTISTA VILLELA DA COSTA MOREIRA DE CARVALHO	Sala 50
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
2B - 9 Orientadores: Professores Andréia e Marco	FLAVIO JULIO ZUCA VARALI HEITOR MONTAGNA SANTANA DA SILVA JÚLIA CARVALHO LIMA LUIZA FINCO MENDES PEDRO PEREIRA SILVA RAFFAEL HENRIQUE DA SILVA FERREIRA	OS IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A SOCIEDADE.	FÁTIMA AP. DE MORAIS MEWES FLÁVIA CUNHA PACHECO LUCAS TOBIAS TRINTIM	Sala 77

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
3U - 1 <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Marcelo e Murilo	GUSTAVO HENRIQUE DOS SANTOS JOÃO PEDRO PIMENTA OHASHI JOÃO PEDRO PITREZ BERNARDI LETÍCIA ERKS SANTANA PIRES MATEUS SANTOS OGERA VITÓRIA LEOPOLDINO CONSTANTINO	DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	MARCELO AUGUSTO BENTO MURILO EDUARDO VIEIRA PIRES ARTHUR FELIPE ECHS LUCENA	Sala 51
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
3U - 7 <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Augusto B e César	ANA CAROLINA DE OLIVEIRA GUIMARÃES ANA CLARA GONÇALVES GABRIEL CASSERES PIRES NAOMÍ MAGALHÃES RAFAEL GOMES NOVAES VICTÓRIA CLARA ESCOBAR	INSEGURANÇA ALIMENTAR	LUIZ CESAR MILANI JUNIOR AUGUSTO DE ANDRADE NEVES BARBOSA LARISSA BARIBIERI BOGO	Sala 69

## 2º HORÁRIO DE APRESENTAÇÕES

9h às 9h10 – Preparação e recepção aos convidados  
 9h10 às 10h10 – Apresentação da equipe  
 45 min – exposição oral  
 10 min – perguntas / avaliadores  
 5 min – encerramento e foto

Equipe	Estudantes	Título da Apresentação	Banca Avaliadora	Local
9A – 2 Orientadores: Professoras Rita e Andréa	ANA CLARA ALVES DOS SANTOS	INFILTRAÇÃO DO SOLO EM DIFERENTES TIPOS DE SOLO: CONSEQUÊNCIAS DO EXCESSO OU DA ESCASSEZ NA INFILTRAÇÃO PELA AÇÃO HUMANA	RITA DE CÁSSIA LORGA VICTÓRIA MAGNANI COIMBRA ANA LUIZA MORAIS MEWES	Sala 58
	ARIANE MOTA SAMARITANO			
	EDUARDO GABRIEL THOMAZOTTI BALBO			
	GABRIEL KLEVERSON RODRIGUES			
	GIOVANNA SVERSUTI AVELINO			
	MARIA EDUARDA OCUNO GARCIA			
	RAFAELA FERREIRA LAZZARETTI			
Equipe	Estudantes	Título da Apresentação	Banca Avaliadora	Local
9A – 4 Orientadores: Professoras Rita e Andréa	CRYSTAL MONTELEONE RODRIGUES	PRÁTICAS DE RECUPERAÇÃO E CUIDADOS COM O SOLO	ANDREA PRECENTINO MARIA ARIADNE EI NAKASHIMA MARIANA ISABELA DOS SANTOS VALENCIO	Sala 59
	ENZO VIANA MICHELATO			
	GUILHERME BATISTA GOMES			
	HELENA CAMPIOLO TAKATUJI			
	PIETRO BATISTA RABAIOLI			
	SOPHIA MONTELEONE RODRIGUES			
	VALENTINA KOPP BECHER			

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9B - 1 Orientadores: Professores Meibi e André	ANA SCORPIONI POLIDO	A ÁGUA ATRAVÉS DAS LENTES MICROSCÓPICAS.	MEIBI REGINA OLIVEIRA DA SILVA NATÁLIA BIALETZKI CRISTIANO VITÓRIA GABRIELA DE FREITAS SPANHOL	Sala 60
	ANDRÉ FREITAS LAMONICA PEREIRA			
	LUCAS HIROTO KAWAKAMI			
	MARIA EDUARDA BERALDO KMIECIK			
	MAXIME HELOU PERIUS			
	PEDRO ALEXANDRE CASSEMIRO			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9B - 3 Orientadores: Professores Meibi e André	ANA LUIZA DE FARIAS MORAIS	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM CISTERNAS: COMO OBTER DESCONTO NO IPTU.	ANDRÉ YUTI TANAKA CRISTIANE SANTI CHAVES RODRIGUES ZENAIDE APARECIDA CORTÊS CALEFFI	Sala 61
	JOSÉ LUCAS ARROYO PERÃO			
	KAUAN LEOPOLDINO CONSTANTINO			
	LAURA VALLENTINA MAREGA TAVARES			
	LUÍS GUSTAVO BRAGATO COLI			
	PIETRO NORIS DEL PINTOR			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9C - 3 Orientadores: Professores Lucas e Giovanna	ALINE MANAMI MATSUUCHI	POLUIÇÃO DO AR E IMPACTOS NA SAÚDE HUMANA.	LUCAS MIRANDA MOCHI CIDALI LENZI DE OLIVEIRA GIOVANNA INÊS SILVA TEIXEIRA	Sala 62
	EMILY PERNIER RIBEIRO			
	ESTELA JOTA DE LIMA			
	GIOVANNA HIKARI TOYOSHIMA DE OLIVEIRA			
	ISADORA BRANCO DOS SANTOS			
	NATALY VITORIA SILVA DE JESUS			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9C - 5 Orientadores: Professores Lucas e Giovanna	FRANCISCO CARNEIRO LEITE NETO	POLUIÇÃO DO AR EM ÁREAS URBANAS.	GIOVANNA MARTINEZ URSULINO ALBA MARIA SILVA TEIXEIRA THAÍS FUJII SUZUKI	Sala 66
	JOÃO MARCOS KLUG POSSIDÔNIO			
	JOÃO PEDRO ROSA DA COSTA			
	MATEUS RUBIO NOEL			
	OTÁVIO AUGUSTO NASCIMENTO E SILVA			
	RYAN VITOR RITTER RODRIGUES			

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1B - 4 Orientadores: Professores Luana e César	ANA LIVIA MOREIRA SCHEBELISKI ÍISIS CURTI LOPES JÚLIA TEODORO MEISTER MARIANA FONSECA LIMA RÚBIA NUNES DA SILVA TAYNARA RAFAELLY TOMAZ DE CAMARGO	INCENTIVO À ADOÇÃO DE HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS	LUANA GONÇALVES GISELE CRISTINA ROSIN ZANAP EL HAJ HUSSEIN	Sala 67
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1A - 7 Orientadores: Professores César e Mariama	ANA JÚLIA SANTOS SAURA SILVA ISABELLA ANDRÉ DUARTE OSSUCCI VIEIRA HELOISA SILVA PIRES LARISSA PEREIRA BORNELLI SOPHIA MIYAZAKI	ESTILOS DE VIDA MAIS SAUDÁVEIS QUE PROTEGEM A VIDA E O PLANETA.	LUIZ CESAR MILANI JUNIOR VINÍCIUS MURILO FRATUCCI ANA FLÁVIA NASCIMENTO E SILVA	Sala 68
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1A - 9 Orientadores: Professores Mariama e Augusto Jr	ANTÔNIO JOSÉ CECILIO FILHO FELIPE DE ALMEIDA FIGUEREDO FELIPE ROSADA MAIA MURILO BORGES VEIGA	MEIO AMBIENTE, SAÚDE E DIREITOS HUMANOS	AUGUSTO DE ANDRADE NEVES BARBOSA KÉSIA CAROLINE DAS PASSOS JULIANA MORAIS MEWES	Sala 50
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1A - 11 Orientadores: Professores Vinícius e Paulo Higor	KAIKE CANIATO SEGOBI LAURA GRATON MIKCHA MARIA EDUARDA OCTAVIANO MORENO MARIA LUISA ALVES BIANCHINI MARCOS VINÍCIUS CHARAL CAMARGO RAFAELA FRANCHINI LAVAGNIN	PARA ONDE VAI O LIXO QUE PRODUZIMOS?	AUGUSTO JOÃO MORETTI JUNIOR EVERTON LUIS PAULINO VINHA JOÃO BAPTISTA VILLELA DA COSTA MOREIRA DE CARVALHO	Sala 74
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
2A - 4 Orientadores: Professores Mateus e Marco	ANNA LAURA ARF SOARES ESTER PEREIRA FLAUZINO IZABELLA CARLOS DE ARAUJO JOÃO MATEUS FERREIRA DIAS FERNANDES MARIA ELOISA PLANTES DE SOUZA MURILLO MOREIRA GONÇALVES	PLACAS SOLARES – (UFPR TESTES COM NOVOS MATERIAIS)	MATEUS FELIPES MURILO EDUARDO VIEIRA PIRES LARISSA BARIBIERI BOGO	Sala 69

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
<b>2A - 5</b>  Orientadores: Professores Geovani e Marco	ARTHUR LONI SILVA	AVANÇOS DA TECNOLOGIA PARA FREAR AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	ANDRÉIA CRISTINA MENEZES MARCO ANTONIO RUBIM EDUARDO SOBRINHO POLON	Sala 75
	JOSÉ GABRIEL CORDEIRO GREGORIO			
	LOHAN FABRI CHARAL			
	OTÁVIO DE LUCCA BORTOLOSSI			
	VICENZO NORIS DEL PINTOR			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
<b>2B - 6</b>  Orientadores: Professores Késia e Flávia	ALICE REAL PRADO	DESASTRES AMBIENTAIS: IMPACTOS E CONSEQUÊNCIAS NA SAÚDE FÍSICA E PSICOLÓGICA	FLÁVIA CUNHA PACHECO ALEXANDRA SANCHES FERREIRA LUCAS TOBIAS TRINTIM	Sala 76
	CAROLINE DE CASSIA MENEGUETTI			
	ISADORA MENDES PAZ DA SILVA			
	NUNO LEONARDO BARBOZA DOS SANTOS			
	POLYANA LINO ALBUQUERQUE			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
<b>3U - 2</b>  Orientadores: Professores Augusto B e Fátima	ANA CAROLINA NEVES	IMPORTÂNCIA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS COMO FORMA DE ENFRENTAMENTO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS	FÁTIMA AP. DE MORAIS MEWES PRISCILA IZAURA FERREIRA NONCIMBONE SCHIAVONE GUSTAVO JUNQUEIRA VALIAS MEIRA FILHO	Sala 77
	GIOVANNA VITÓRIA SACCON			
	LUIZA PEREIRA DA SILVA			
	MARIANA FELIPE IANONI			
	NIELY VALENTIN			
	RICHAEL PEDRO DA SILVA			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
<b>3U - 6</b>  Orientadores: Professores Murilo e Paulo Higor	ANDRÉ ANGELOTTI TAVARES	DESTINO DO E-LIXO NO MUNDO: COMO AMENIZAR OS IMPACTOS DO LIXO ELETROELETRÔNICO	MARCELO AUGUSTO BENTO PAULO HIGOR MARQUES SANTIAGO JOÃO MARCELO LORGA CARNIELLI	Sala 51
	CARLOS EDUARDO BIAZON DA SILVA			
	DIOGO PRADO DE CASTRO			
	GABRIEL ERENO COLOMBO			
	THIAGO CORREIA DA SILVA			

### 3º HORÁRIO DE APRESENTAÇÕES

10h20 às 10h30 – Preparação e recepção aos convidados  
 10h30 às 11h30 – Apresentação da equipe  
 45 min – exposição oral  
 10 min – perguntas / avaliadores  
 5 min – encerramento e foto

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9B - 5  Orientadores: Professores Meibi e André	CAIO HENRIQUE FAVARIN RODRIGUES	AQUACULTORES: MÉTODOS E CUSTOS DE IRRIGAÇÃO	MEIBI REGINA OLIVEIRA DA SILVA CIDALLI LENZI DE OLIVEIRA VITÓRIA GABRIELA DE FREITAS SPANHOL	Sala 60
	JÚLIA GARCIA PASTRO			
	LAURA BRASILIO MARÇAL SANTA BÁRBARA			
	LAURA RODRIGUES HERNANDES			
	MARIA EDUARDA PORRETTI DA COSTA			
	REBECA DE OLIVEIRA LOPES			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
9C - 4  Orientadores: Professores Lucas e Giovanna	ANA CAROLINA PAVÃO BRAGA	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E QUALIDADE DO AR.	LUCAS MIRANDA MOCHI ANA LUIZA MORAIS MEWES NATÁLIA BIALETZKI CRISTIANO	Sala 62
	ANA CLARA DOS REIS CARGNIN			
	ANA LUIZA CAVALHEIRE SANT ANA			
	ISABELA VALIM DE JESUS			
	ISADORA DE SOUSA BORGES			
	ISADORA QUAGLIA MARTIN			
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1B - 1  Orientadores: Professores Luana e Paulo Higor	JOÃO GABRIEL DE SOUZA BONFIM	MUDANÇAS CLIMÁTICAS: AMEAÇAS AO BEM-ESTAR HUMANO E A SAÚDE DO PLANETA	PAULO HIGOR MARQUES SANTIAGO GIOVANNA INÊS SILVA TEIXEIRA MARIANA ISABELA DOS SANTOS VALENCIO	Sala 59
	JOÃO PEDRO ZIRONDI CASAROTO			
	MARIA ALICE ZAGATTE DE OLIVEIRA MONTEIRO			
	VITÓRIA VALIM DA SILVA BRITO			

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
1B - 2 Orientadores: Professores Paulo Higor e Luana	ARTHUR DALLAGO GALLI ISADORA MONTI GRATÃO LETÍCIA FELIPE MONARIN LETICIA VIEIRA LYRIO MATEUS GOBARA DE MOURA	CHATGPT: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL A NOSSO FAVOR NA SAÚDE PLANETÁRIA	LUIZ CESAR MILANI JUNIOR CRISTIANE SANTI CHAVES RODRIGUES ALBA MARIA SILVA TEIXEIRA	Sala 61
1B - 6 Orientadores: Professores Paulo Higor e Vinícius	KAREN SUEMI INAGAKI KURODA MANOELA MISSÃO DE JESUS PEDRO FURQUIM DE CAMARGO SOFIA KAMIGOUCI PIEROBON SOPHIA REZENDE VIVAS STHEFANY MARIELI DA SILVA	CONSERVAÇÃO FLORESTAL	VINÍCIUS MURILO FRATUCCI EVERTON LUIS PAULINO VINHA ANA FLÁVIA NASCIMENTO E SILVA	Sala 67
1A - 10 Orientadores: Professores César e Mariama	DIOGO LIMA GONÇALVES EDUARDO SERATTO BARRIZON HENRIQUE YOSHIAKI IDE CALDEIRA JOSÉ HENRIQUE DE OLIVEIRA ROSSINI MATEUS ROSSINI ALVES	HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS: BENEFÍCIOS PARA O CORPO E PARA O PLANETA	MARIAMA PACÍFICO DOS SANTOS ANDRÉ YUTI TANAKA ZANAP EL HAJ HUSSEIN	Sala 66
1A - 12 Orientadores: Professores Luana e Paulo Higor	JÚLIA VENANCIO FERREIRA JULIANA LIKA CÔRDOVA ZAMA LAURA LISBÕA CONEGERO MARIA CLARA POLIDORO CARNELÓS RAIANA APARECIDA DE PAULA BARRETO SOPHIA MEGUMI FURUTA	BIOÉTICA NA SAÚDE, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	GIOVANNA MARTINEZ URSULINO GISELE CRISTINA ROSIN EDUARDO SOBRINHO POLON	Sala 68
2B - 7 Orientadores: Professores Késia e Augusto JR	CARLOS EDUARDO DE FARIAS MORAIS CARLOS EDUARDO OCUNO GARCIA GUILHERME GARCIA DA SILVA MATHEUS RESENDE VALÉRIO NÍCOLAS ROMANEZI MOREIRA	DO CAPITALISMO PÓS- INDUSTRIAL ÀS TENTATIVAS DE EXPLORAÇÃO ESPACIAL: O QUE FOI FEITO COM NOSSOS RECURSOS NATURAIS.	AUGUSTO JOÃO MORETTI JUNIOR ANDREA PRECENTINO JOÃO BAPTISTA VILLELA DA COSTA MOREIRA DE CARVALHO	Sala 74

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
<b>2B - 8</b>  Orientadores: Professores Mateus e Marco	ANA JULIA VOIDELO CLARA HELOU PERIUS GABRIELA VALIM DE JESUS JULIA YAMADA HOLZSCHUH JULIA PIAZZA BRAGA	CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS	MATEUS FELIPES MARCO ANTONIO RUBIM LARISSA BARIBIERI BOGO	Sala 69
<b>Equipe</b> <b>2B - 10</b>  Orientadores: Professores Andréia e Cristiane	AMANDA WAYLLA SILVA DA SILVA ANA VITORIA CAMILO DE SOUZA ANA CLARA GOMES PEREIRA BRUNA BATISTELLA GONÇALVES EMANUELLY PEREIRA DE ARAUJO KAUANY VITORIA SANTOS DA SILVA	5 RS DA SUSTENTABILIDADE	ANDRÉIA CRISTINA MENEZES CRISTIANE DE SOUSA SILVA VICTÓRIA MAGNANI COIMBRA	Sala 76
<b>Equipe</b> <b>3U – 3</b> <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Augusto B e Késia	AFONSO HENRIQUE BASTOS TERRA MARIA EDUARDA MONTAGNOLI CANDIDO MAYSA PIASENTIN PEDRO AUGUSTO GERHARD DE CARVALHO RAFAELA SANTOS OGERA	SAÚDE E DIREITOS HUMANOS	AUGUSTO DE ANDRADE NEVES BARBOSA ALEXANDRA SANCHES FERREIRA JOÃO MARCELO LORGA CARNIELLI	Sala 50
<b>Equipe</b> <b>3U – 4</b> <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Flávia e Augusto B	ADILSON BUENO GUILHERME ANA BEATRIZ DE OLIVEIRA GUIMARÃES DONATELLA C CARNELÓS RIBEIRO DE CASTRO GIOVANNA DIAS CATANIO JOÃO VÍTOR DE OLIVEIRA ROSSINI LUANA BELLE TOSS	COMO ESTARÁ O MUNDO NA PRÓXIMA PANDEMIA? LIÇÕES E DESAFIOS	KÉSIA CAROLINE DAS PASSOS RITA DE CÁSSIA LORGA MARIA ARIADNE EI NAKASHIMA	Sala 75

<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
3U – 5 <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Murilo e Marcelo	ADRIANO NOGUEIRA MARQUES HELOYSA CAMARGO DE ANDRADE FELIPE MOTA HANZAWA VINÍCIUS SCHUCH PIMPÃO VITORIA MARIA DA SILVA BERNER	CIDADES INTELIGENTES	MARCELO AUGUSTO BENTO MURILO EDUARDO VIEIRA PIRES GUSTAVO JUNQUEIRA VALIAS MEIRA FILHO	Sala 51
<b>Equipe</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Título da Apresentação</b>	<b>Banca Avaliadora</b>	<b>Local</b>
3U – 8 <b>Orientadores:</b> <b>Professores</b> Fátima e Geovani	AELCIO VINÍCIUS PARDIM DA SILVA PEREIRA ANDERSON GUILHERME JUNIOR GIOVANNA CAZONATO OLIVEIRA JOÃO EDUARDO LORGA CARNIELLI JULIA GASPAR DE MORAES MELISSA MIYAZAKI TESSARO SOFIA SOBRINHO POLON	O TRABALHO DA ORGANIZAÇÃO – <b>MÉDICOS SEM FRONTEIRAS</b> – NA PROMOÇÃO DA SAÚDE PLANETÁRIA	FÁTIMA AP. DE MORAIS MEWES JULIANA MORAIS MEWES THAÍS FUJII SUZUKI	Sala 77