

### III WORKSHOP DA REDE INTERNACIONAL DE PESQUISA RESILIÊNCIA CLIMÁTICA

**ORIENTAÇÕES:** O apresentador terá no máximo 10 (dez) minutos para comunicação oral e irá receber arguições sobre o trabalho somente ao final da sessão. Os apresentadores precisam estar na sala de apresentação com antecedência, pois o cronograma poderá ser adiantado caso haja alguma falta ou situação de força maior. Cada apresentador fará a transmissão de sua tela para sua apresentação. Há um modelo de slides disponível para download no site do evento (uso opcional).

Cronograma sujeito à pequenas mudanças, se algum apresentador faltar será apresentado o próximo, fique atento!!

#### **ATENÇÃO:**

- i) Ao final das apresentações haverá um tempo destinado para arguições e discussão coletiva dos temas em cada sala;
- ii) É obrigatória a permanência do apresentador até o final da sessão para as arguições, discussões e formulação de um produto (sumário executivo) com base nos temas apresentados em cada sala;
- iii) Na sexta-feira (13:30 às 15:30) serão apresentados na plenária da rede os sumários executivos, pelos moderadores/relatores das salas.

Observação: O template do sumário executivo estará na posse dos moderadores da sala, cabendo obrigatoriamente aos apresentadores auxiliarem em sua elaboração.

#### **IMPORTANTE**

**Alguns trabalhos foram remanejados entre os Grupos de Trabalho em que melhor se encaixavam. Portanto, procure na lista o seu trabalho e fique atento!**

#### **AS APRESENTAÇÕES SERÃO REALIZADAS NA PLATAFORMA TEAMS**

Em breve serão disponibilizados os links das salas de apresentação no site do evento e/ou você será adicionado à equipe no Teams.

A comissão organizadora está à disposição para qualquer esclarecimento  
cidadesresilientes2050@gmail.com

**Desejamos um ótimo evento!**

17/11/2021

**17/11/2021 (Horário 13:30 – 16:45) - SALA A**

**ii) Educação ambiental, emergência climática, políticas públicas e sociedade**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	OS DESENCONTOS ENTRE A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E A EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Gerson Luiz Buczenko	13:30 às 15:00
2	ANTIDEPRESSIVOS E MEIO AMBIENTE: BACTÉRIAS COMO ALIADAS DA BIORREMEDIAÇÃO	Estela Fernandes e Silva	
3	PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS E ÓBITOS DE PACIENTES INTERNADOS POR COVID-19 NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E NA ENFERMARIA EM UM HOSPITAL	Eduardo Antonio Remor	
4	EL COVID-19 Y SU IMPACTO EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA. EL CASO DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD COLUMBIA DEL PARAGUAY	Luis Emilio Barrios Sanabria	
5	SOCIODRAMA PRIMÁRIO NO CONTEXTO DO MEIO AMBIENTE	Rosmarie Reinehr	
6	O PAPEL DO CORPO HUMANO NA PEDAGOGIA DA ESPIRITUALIDADE - POR TRÁS DE CADA CONFLITO UMA SOLUÇÃO, UMA HISTÓRIA A SER CONTADA DE SOBREVIVÊNCIA, DE FRAGILIDADE DE RECUPERAÇÃO OU RESILIÊNCIA	Antonia Benedita Teixeira	
7	FERRAMENTAS PARA A PROMOÇÃO DE UMA ALFABETIZAÇÃO ECOLÓGICA DIVERTIDA SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS E PREVENÇÃO AOS DESASTRES	Elane Maria Farias de Carvalho	
8	ESTUDO PRELIMINAR SOBRE MAPEAMENTO DE ESCOLAS	Paulo Nobukuni	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (1ª parte).</b>			15:00 às 16:45

**17/11/2021 (Horário 13:30 – 16:45) - SALA B****ii) Educação ambiental, emergência climática, políticas públicas e sociedade**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	ANÁLISE DA VARIABILIDADE HÍDRICA DO MATO GROSSO DO SUL POR MEIO DO BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO DE THORNTHWAITE E MATHER (1955)	João Antonio Lorençone	13:30 às 15:00
2	VARIABILIDADE CLIMÁTICA DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO LAGO DE ITAIPU E SUA ASSOCIAÇÃO COM A TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DOS MARES (TSM)	Larissa Canossa Schulz	
3	PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE LA PLATA	Mauricio Norman Saldívar	
4	ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS EM BASE DE DADOS GEOGRÁFICOS PARA A GESTÃO PÚBLICA E AMBIENTAL NO ESTADO DO PARÁ	Ponciana Freire de Aguiar	
5	STARTUP COMO INSTRUMENTO DIDÁTICO DE ENVOLVIMENTO NA FORMAÇÃO DE GESTORES DE GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	Nubia Deborah Araujo Caramello	
6	WATER CRISIS ON THE TRIPLE BORDER (BRAZIL, PARAGUAY AND ARGENTINA) IN THE LIGHT OF CLIMATE CHANGE	Taiane Nepomoceno	
7	PERCEBO, NÃO NEGO, PAGAREI O QUANTO PUDER: RESULTADOS DE PESQUISA SOBRE A IMPORTÂNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA OS BRASILEIROS	Roberta Guimaraes de Souza	
8	COMUNICAÇÃO DE RISCO E REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES: INTERFACES COM O JORNALISMO	Fernanda Ribas de Oliveira	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (1ª parte).</b>			15:00 às 16:45

## 17/11/2021 (Horário 13:30 – 16:45) - SALA C

### iii) Inovação, infraestrutura e tecnologias na perspectiva das questões socioambientais

	<i>TRABALHO</i>	<i>APRESENTADOR(a)</i>	<i>HORÁRIO</i>
1	A ENERGIA SOLAR ALTERNATIVA E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL	Fernanda Aline Gunkel	13:30 às 15:00
2	ENERGIAS RENOVÁVEIS NA AGRICULTURA FAMILIAR: UM DEBATE NECESSÁRIO	Fernanda Aline Gunkel	
3	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE USO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PRODUZIDOS A PARTIR DE PLÁSTICO RETIRADO DO MAR	Herbert Luis Cintra Soares	
4	CAPTURE DE CO2 DEVIDO À CARBONATAÇÃO DE ARGAMASSAS: COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO	Beatrice Lorenz Fontolan	
5	AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO E ESTRATÉGIAS BIOCIMÁTICAS EM UNIVERSIDADE PÚBLICA NO PARANÁ	Beatrice Lorenz Fontolan	
6	HOUSEHOLD ADAPTATION STRATEGIES TO WATER SHORTAGE IN BRAZIL	Ana Carolina Dalla Valle	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (1ª parte).</b>			15:00 às 16:45

## 17/11/2021 (Horário 13:30 – 16:45) - SALA D

### iv) Sustentabilidade, desenvolvimento territorial, economia solidária, circular e inclusiva

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	ECONOMIA CIRCULAR NO TURISMO SUSTENTÁVEL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO	Juliana Bispo de Almeida	13:30 às 15:00
2	QUAIS FATORES LEVAM O EMPREENDEDOR A OPTAR POR UM NEGÓCIO CIRCULAR? O CASO DO UM BOM APP	Carina Pereira da Conceição	
3	ASPECTOS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA SOB A ÓTICA DA COLETA SELETIVA	Márcio Becker	
4	SUSTAINABLE BALANCED SCORECARD (SBSC) APLICADO EM FEIRAS LIVRES: UMA AÇÃO INTERDISCIPLINAR PARA A SUSTENTABILIDADE	Liliane Dalbello	
5	CÂNHAMO INDUSTRIAL, SUSTENTABILIDADE, ECONOMIA E MEIO AMBIENTE	Caio Fernando de Campos Lambert	
6	OS SURUÍ DE RONDÔNIA: RESISTÊNCIA E PROTAGONISMO EM BUSCA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Ronie Peterson Silvestre	
7	CONFLITOS TERRITORIAIS: O ENTORNO DE UMA RESERVA EXTRATIVISTA NA AMAZÔNIA	Daniela Moreira dos Santos Machado	
8	CONFLITOS E DESLOCAMENTO FORÇADO DE MIGRANTES CLIMÁTICOS EM CONTEXTOS DE EVENTOS EXTREMOS	Gisele Cristina Manfrini	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (1ª parte).</b>			15:00 às 16:45

**17/11/2021 (Horário 13:30 – 16:45) - SALA E**

**i) Meio ambiente, ecossistemas e suas dinâmicas**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE CORRETIVOS NO SOLO	Belmiro Saburo Shimada	13:30 às 15:00
2	MÉTODOS DE CONTROLE ALTERNATIVOS NO MANEJO DE DOENÇAS	Belmiro Saburo Shimada	
3	EFEITO COMBINADO DO TRICHODERMA X SILÍCIO X MATÉRIA ORGÂNICA NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E FRESCA DE CHENOPODIUM QUINOA WILLD CULTIVADA EM SOLO SALINO NO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO	Luiz Filipe dos Santos Silva	
4	NEOTROPICAL TREE SEEDLINGS INCREASED DROUGHT TOLERANCE WITH ASSOCIATIVE BACTERIA	Mariana Fernandes Hertel	
5	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SUA INFLUÊNCIA SOBRE AS ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO	Jessica Fernanda Dias Domingos	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (1ª parte).</b>			15:00 às 16:45

18/11/2021

**18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA A**

**ii) Educação ambiental, emergência climática, políticas públicas e sociedade**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	PROJETO “MEU PURUNGO, MINHA VIDA” – PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLA PÚBLICA NO OESTE DO PARANÁ – BRASIL	Izelme Francielli Puerari	13:30 às 15:00
2	EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DA HORTA ESCOLAR: ESTUDO DO CASO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON – PR	Érica Rodrigues	
3	SCHOOL FOOD GARDENS: POSSIBILITIES AND CHALLENGES AROUND THE WORLD	Ana Carolina Dalla Valle	
4	VEGANISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA ALIANÇA NECESSÁRIA?	Mayara Cereja Pastoriza	
5	A EDUCAÇÃO AMBIENTAL VERSUS ODS: IMPACTO DA PANDEMIA NO ALCANCE DOS ODS UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	Elisiane Salzer	
6	A MELIPONICULTURA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19	Tiago Amaral Silva	
7	A PRODUÇÃO DE CONHECIMENTOS SOBRE OS MELIPONÍNEOS EM PLATAFORMAS DIGITAIS: EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MELIPONICULTURA	Tiago Amaral Silva	
8	COMMUNICATION AND ENVIRONMENTAL EDUCATION IN THE IPCC REPORTS PERSPECTIVE	Taiane Nepomoceno	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45

**18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA B****i) Meio ambiente, ecossistemas e suas dinâmicas**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	DESASTRES NATURAIS E SEUS EFEITOS NA POPULAÇÃO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON, PARANÁ	Aline Costa Gonzalez	13:30 às 15:00
2	CARACTERIZAÇÃO DA ATUAÇÃO DE TEMPESTADE SEVERA OCORRIDA NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – PR EM 20 DE OUTUBRO DE 2016	Karina Estaski	
3	CARACTERIZAÇÃO DAS ATUAÇÕES TORNÁDICAS DO DIA 19/11/2015 NOS MUNICÍPIOS CATARINENSES DE CHAPECÓ E TREZE TÍLIAS	Adriano Kapp Junior	
4	INUNDAÇÕES COSTEIRAS NO LITORAL CENTRAL E CENTRO-NORTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL	Bianca Pereira de Souza	
5	AVALIAÇÃO DO PLANO DE EMERGÊNCIA FAMILIAR (PLAFE), NA REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES NO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL	Jozadake Petry Fausto Vitorino	
6	COVID-19: LIÇÕES PARA UMA CULTURA DE PREVENÇÃO DE RISCO	Adir Luiz Colombo	
7	STATUS DAS DEFESAS CIVIS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SANTA CATARINA	Elton Cesar Cunha	
8	SOCIODRAMA PEDAGÓGICO DA ESPIRITUALIDADE NO CONTEXTO DE DESASTRES	Antonia Benedita Teixeira	
9	PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL ÁREA DE INTERVENCIÓN DON BOSCO, CUIDAD DEL ESTE, PARAGUAY	Mario Uzeda	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45

## 18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA C

### iv) Sustentabilidade, desenvolvimento territorial, economia solidária, circular e inclusiva

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DO TRATOR GALINHA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS	Alan Denizzar Limeira Coutinho	13:30 às 15:00
2	ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO: COMUNIDADES RURAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CRATO (CE)	Mariell Lima Costa	
3	STARTUP SOCIOHIDROLÓGICA: SISTEMA INTEGRADO DE INFORMAÇÕES SOBRE PRODUÇÃO IRRIGADA NO ESTADO DE RONDÔNIA	Thiago Castro de Oliveira	
4	AGROECOLOGIA COMO UM NOVO LUGAR SOCIAL DE NEGAÇÃO PARA UM NOVO PRINCÍPIO DE REALIDADE	Marcelo Barbosa	
5	AGROECOLOGIA E ESCOLAS DO CAMPO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA: DESAFIOS NA FORMAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Rosana Aparecida da Cruz	
6	SUSTENTABILIDADE E EXTERNALIZAÇÃO DOS SISTEMAS PRODUTIVOS: ANÁLISE LONGITUDINAL DO CONSUMO INTERMEDIÁRIO NA AGRICULTURA FAMILIAR	Vanderlei Franck Thies	
7	AGRICULTURA FAMILIAR E O DESAFIO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: O CASO DE SALVADOR DAS MISSÕES - RS	Vanderlei Franck Thies	
8	APROVEITAMENTO DE ALIMENTO IN NATURA E RESÍDUO ORGÂNICO NA AGRICULTURA URBANA: SOLUÇÕES POSSÍVEIS PARA EVITARMOS O DESPERDÍCIO E PROMOVER A SEGURANÇA ALIMENTAR	Eloy Fassi Casagrande Junior	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45

**18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA D****ii) Educação ambiental, emergência climática, políticas públicas e sociedade**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR NO ESTADO DO PARANÁ: NÚCLEO REGIONAL DE TOLEDO	Maria Vitoria Fontolan	13:30 às 15:00
2	REGULAMENTAÇÃO DO CRÉDITO DE CARBONO NO BRASIL: SITUAÇÃO LEGISLATIVA DESSA POLÍTICA PÚBLICA	Kleber Destefani Ferretti	
3	ESTADO, POLÍTICAS PÚBLICAS E CATAÇÃO DE MATERIAL RECICLÁVEL EM MOMENTO DE PANDEMIA: ESTAGNAÇÃO, CRESCIMENTO E POBREZA	Marcio José de Barros	
4	ALTERAÇÕES AMBIENTAIS EM MUNICÍPIOS DO AGRESTE PERNAMBUCANO E AÇÕES DOS GOVERNOS PARA MIMIZÁ-LAS, SEGUINDO A PERCEPÇÃO DE GESTORES MUNICIPAIS	Cristiano Corrêa	
5	A CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UM PANORAMA PERNAMBUCANO, SOB A ÓTICA DOS GESTORES MUNICIPAIS	Cristiano Corrêa	
6	FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES AMBIENTAIS GOVERNAMENTAIS E SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA PARA OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Marcia Cristina Luna	
7	POLÍTICAS PÚBLICAS: APROPRIAÇÃO SOCIAL DA ENERGIA BRASIL-COLÔMBIA	Yudi Lorena Gómez Bravo	
8	O COMPROMISSO COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – ESTUDO EM UMA CIDADE	Cinara Kottwitz Manzano Brenzan	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45

**18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA E****ii) Educação ambiental, emergência climática, políticas públicas e sociedade**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A BUSCA DA SUSTENTABILIDADE E CONSTRUÇÃO DA CIDADANIA	Roberta Alves da Silva Ferreira	13:30 às 15:00
2	A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL	Natália Cristina do Vale Gnoatto	
3	O IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA COLETA SELETIVA	Natália Cristina do Vale Gnoatto	
4	A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: COMO ELEMENTO FUNDAMENTAL NAS AÇÕES DE COLETA SELETIVA, DAS ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS DE CATADORES NA Ecorede	Jonatas dos Santos Barreto	
5	REFLEXOS DE UM ENSINO DE CIÊNCIAS BASEADO EM CONCEITOS ESPECÍFICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL	Larissa Macedo Pinto	
6	PROJETO FEA – FORMAÇÃO DE EDUCADORES AMBIENTAIS DO “COLETIVO EDUCADOR DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL”	Larissa Macedo Pinto	
7	EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES	Antônio Marcos Diniz	
8	O PAPEL DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CURITIBA	Natacha Souza Das Neves Prosdócimo	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45

**18/11/2021 (Horário 13:30 – 15:45) - SALA F****iii) Inovação, infraestrutura e tecnologias na perspectiva das questões socioambientais**

	<b>TRABALHO</b>	<b>APRESENTADOR(a)</b>	<b>HORÁRIO</b>
1	INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS	Selmo Jose Bonato	13:30 às 15:00
2	SISTEMA DE RASTREADOR SOLAR DE EIXO SIMPLES BASEADO EM INTENSIDADE SOLAR E DESEMPENHO	Cristiano Fernando Lewandoski	
3	VEÍCULOS ELÉTRICOS X WALL BOX	Cristiano Fernando Lewandoski	
4	PROTOTIPO TRICILHO ELÉTRICO	Carlos Mota	
5	PLATAFORMAS DE PROTOTIPAGEM ELETRÔNICA DE BAIXO CUSTO COMO ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA E ÁGUA NA IRRIGAÇÃO	Felix Augusto Pazuch	
6	DESEMPENHO AGRONÔMICO DO CÁRTAMO (CARTHAMUS TINCTORIUS L.) SUBMETIDO AO DÉFICIT HÍDRICO EM LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO	Cintia Daniel	
7	SENSORIAMENTO REMOTO COM DRONES: RESOLUÇÃO ESPACIAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE BUVA (CONYZA BONARIENSIS)	Eduarda Aparecida Rodrigues	
8	ACOMPANHAMENTO DE ÁREA DE PASTAGEM DE AZEVÉM ATRAVÉS DE IMAGENS OBTIDAS POR DRONE E ÍNDICE DE VEGETAÇÃO VARI	João Gabriel Ruppenthal	
9	"JARDIM VERTICAL, QUAL USAR?"	Tatieli Knoner Santos	
<b>Arguições e discussão coletiva dos temas. Elaboração de uma proposta de trabalho conjunta para 2022 – 2023 (2ª parte).</b>			15:00 às 15:45