



Conselho de Desenvolvimento  
Econômico de Toledo

## ATA

### DA 90ª REUNIÃO ORDINÁRIA

No décimo dia do mês de Agosto de 2023, às 07h e 48 min. Iniciou-se a 90ª reunião ordinária do CODET, com o comparecimento de 18 membros titulares e suplentes, Srs: Alan A. Debus, Ana Paula Carneiro Brandalize, Anderson Léo Sabadin, Andres Jacinto Lopes Lens, Elder Elisandro Schemberger, Fernando Rigo Botelho, Fernando Rodrigo Henrique Turim, Kleber F. Klen, Mario Lopes S. Neto, Nilson Fabris, Orley Alvaro Campagnolo, Pablo Felipe Rodrigues Galvão, Remi Schorn, Shenia Uez, Sidgley Camargo de Andrade, Tiago Rockembach Oliveira, Turibio Serpa Holsbach, Victor Donaduzzi, representantes das Instituições do Conselho de Desenvolvimento Econômico de Toledo - CODET e 11 convidados. O Sr. Mario Lopes S. Neto, presidente do Conselho, agradeceu o comparecimento de todos os membros presentes e convidados para esta reunião. Dando início aos trabalhos, o Presidente mencionou o envio da ata da 89ª reunião ordinária enviada em 04.08.2023 e não havendo sugestões de alteração, foi aprovada por unanimidade. Dando sequência à pauta, o Presidente passou a palavra ao Sr. Andres J. L. Lens e a Sra. Tatiany A.B. Tomimitsu que apresentaram o relatório final do trabalho desenvolvido com recursos obtidos junto ao sistema FIEP, trabalho este que teve origem na C.T. de Odores do CODET e teve como objetivo o desenvolvimento de tecnologias para mitigação de mau cheiro de processos produtivos. Este trabalho teve a participação das Empresas cujos representantes participaram desta reunião: Primato Cooperativa Agroindustrial Sr. Anderson Sabadin, Fiasul Ind. de Fios Ltda Sr. Raulen Oliveira, Safeeds Nutrição Animal Sr. Rodrigo W. Bressan, Quimitol Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda, Sra. Eliane Bstistella, Tectron Tecnologia e Inovação, Sra. Damaris F. Furtado, Associação Comercial e Industrial de Toledo – ACIT, Universidade Técnica Federal do Paraná - Campus Toledo e da Secretaria do Agronegócio de Inovação, Turismo e Desenvolvimento Econômico da Prefeitura de Toledo. O sistema FIEP possui três Institutos de Tecnologia e o Habitat Senai, que fazem parte de uma rede de mais de 80 institutos de tecnologia e pesquisa, tendo investido atualmente R\$ 80 milhões no

Conselho de Desenvolvimento Econômico de Toledo - Largo São Vicente de Paulo, 1333 2º andar  
Toledo – PR CEP 85.900-215 Telef. 45-3055-4651 - 45-99915-1311



Conselho de Desenvolvimento  
Econômico de Toledo

estado do Paraná em projetos e conexão com Ecossistemas, Institutos, Fomentos, Parques Tecnológicos e Entidades no exterior. O trabalho e alinhamento das atividades, foram conduzidos no sentido de conhecer a dinâmica do problema e qual o caminho a trilhar. Foi estabelecido um road map e um plano de ação para: Entender as fontes dos odores, quais são as substâncias/componentes que contribuem para emissão dos odores; Verificar a possibilidade de medir/mensurar os odores; Caracterizar as rotas químicas e biológicas causadoras de mau odor; Levantar soluções tecnológicas para o problema de odores; Determinar diferentes caminhos para solucionar os problemas; Contribuir para novas normativas/legislações relacionadas ao tema dos odores e demonstram interesse dos setores produtivos em entender o problema dos odores. Foi também definido que o objetivo do estudo não seria: Criar uma metodologia/ensaio/equipamento para medir/mensurar odores; Soluções que não sejam viáveis economicamente e Soluções que não estejam alinhadas com a legislação. Foi criado um plano de ação tendo como objetivo estruturar uma sequência de atividades que gradativamente contribuam para a resolução do problema do mau cheiro característico de processos produtivos na cidade de Toledo, definindo o que fazer, por que fazer, como fazer, prazos, e quem executará. Para avaliar o sucesso das ações há a necessidade de criar indicadores para avaliação das ações implementadas. O Estudo completo será entregue aos membros participantes do trabalho. A Sra. Tatiany agradece a oportunidade mencionando a importância de outros movimentos, necessários a continuidade deste trabalho. Na sequência o Presidente mencionou a necessidade de instrumentos e indicadores para medição das diferentes moléculas causadoras de mau odor e percepção da população. Dando sequência a pauta passou a palavra ao Prof. Edson da UTFPR que fez uma breve explanação do andamento do desenvolvimento do projeto de implantação de estações de medição de baixo custo, através de sensores e equipamentos de medição. Informou que os recursos de R\$ 84 mil obtidos através do programa Centelha deverão ser liberados em breve e que outros recursos deverão se somar a este projeto, provenientes da FAPESP R\$ 149 mil e R\$ 50 mil em bolsa de pesquisa do CNPQ. Informou que 3 a 5 estações estarão sendo instaladas como

Conselho de Desenvolvimento Econômico de Toledo - Largo São Vicente de Paulo, 1333 2º andar  
Toledo - PR CEP 85.900-215 Telef. 45-3055-4651 - 45-99915-1311



Conselho de Desenvolvimento  
Econômico de Toledo

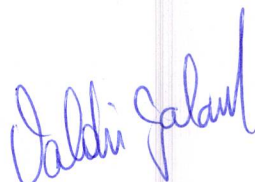
protótipos para medição de odores em Toledo. O Presidente passou então a palavra ao Prof. Elder, diretor do campus da UTFPR Toledo que mencionou a menção honrosa feita a Sra. Anaide Inês Holzbach de Araujo pelos mais de 10 anos dedicados ao desenvolvimento da UTFPR em Toledo. Informou sobre o curso de pós graduação e especialização em Ciência de Dados oferecido a um custo muito atrativo em relação ao mercado. Informou também sobre a palestra a ser proferida pela Dra. Daniela Miotto Bernardi sobre a Qualidade da Carne Suína em comemoração aos 50 anos do Jubileu de Ouro da festa Nacional do Porco no Rolete, promovido pela UTFPR no dia 17 próximo. Mencionou ainda que foi assinado o contrato para execução da reforma da Usina do Conhecimento cujo local será transformado em um centro para diversas atividades ligadas à educação e fomento de novas tecnologias por meio de uma parceria com a UTFPR – Campus Toledo, devendo ser finalizado até o final de 2023. Nada mais havendo, o Presidente agradeceu a presença de todos, encerrando a reunião as 8.58 min., na qual eu secretário lavrei a presente ata, que será assinada por mim e pelo Presidente.

  
Mario Lopes S. Neto

Presidente

  
Kleber F. Klen

Secretário









Conselho de Desenvolvimento  
Econômico de Toledo

### EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Presidente da Diretoria do Conselho de Desenvolvimento Econômico de Toledo – CODET, no uso das atribuições que lhe são conferidas:

Convoca todos os membros do Conselho para se fazerem presentes à 90ª Reunião Ordinária do CODET a realizar-se no dia **10.08.2023 (quinta feira)** as **7:45 hr.** Nas dependências do auditório no 1º andar da ACIT, para deliberar sobre a seguinte ORDEM DO DIA:

ASSUNTO	RESPONSÁVEL	TEMPO
Abertura dos trabalhos	Mario Lopes S. Neto	3 min.
Encerramento oficial do projeto de Mitigação de Odores	Andres J. L. Lens / Tatianny Tomimitsu - FIEP-SENAI	30 min.
Apresentação das atividades da UTFPR	Elder Elisandro Schemberger	25 min.
Assuntos Diversos		

Toledo, 02 de Agosto de 2023

MARIO LOPES  
DOS SANTOS  
NETO:01809443  
989

Assinado de forma  
digital por MARIO  
LOPES DOS SANTOS  
NETO:01809443989  
Dados: 2023.08.04  
09:03:27 -03'00'

Presidente

Mario Lopes dos Santos Neto

Conselho de Desenvolvimento Econômico de Toledo - Largo São Vicente de Paulo, 1333 2º andar  
Toledo – PR CEP 85.900-215 Telef. 45-3055-4651 - 45-99915-1311

90ª REUNIÃO CODET 10.08.2023

	<u>Nome</u>	<u>Instituição</u>	<u>Telefone</u>
C	Jubona Budo	Aiat	45 958082358
C	Auriane Colla	UDR / Umast	45 99925 - 3245
S	TOZIBO MOWBAEM	AEAT	45 998014538
C	EDSON TAVARES DE CAMARGO	UTFPR	45 991425955
C	Felipe N. C. Xavier	UTFPR	45 998182289
C	Isiane Bortistello	Dimital	45 99934-8230
C	Rosilene Oliveira	FIASUB	45 99947-8846
T	REMI SCHAFF	UNIOESTE	45 988222567
C	Rodrigo Wagner Bressan	Safedex	45 99139-3062
T	Dr. Gylmar Augusto	UNIPR/MPZ	45 99134-5622
T	Ana Paula Brandelini	UFPR	45 99104-0240
C	Damaris Fidelis Lurtado	Tectron	45 999796661
T	Andressa de Sousa	Fier / SENAI	45 991012989
C	TATIANY A. BARBIERO TOMIMITSU	FIEP / SENAI	45 999386821

90ª REUNIÃO CODET 10.08.2023

	<u>Nome</u>	<u>Instituição</u>	<u>Telefone</u>
T	MARCO LOPES NETO	ACIT	
S	KLEBER F. KLEN	OAB	
S	Tiago Rockembach	ACIT	
C	Cláudio Tomuio Hayashi	HOGSP	99972-0551
T	NILSON FABRIS	AMT	
T	VICTOR DONADUZZI	BIOPARK	99932-6446
T	SHENIA UEZ	SEMAC	
T	FERNANDO RODRIGO HENRIQUE TURIM	SESC	45 99132 3071
T	Paulo J. R. Galvão	SINGOESTE	43 99975-8728
S	FERNANDO BOTELHO	UMIPAN	45 99142-0105
S	Sidley Camargo de Andrade	UTFPR	45 999242598
T	ELDER E. SCHEMBERGER	UTFPR	45 99925 3838
C	JOSE FRANCISCO O. CAMPOS	JF ACESSORIA-TURISMO	45 999740399
T	Anderson Léo Scholten	Pharmato	45 988026926
T	Alan Alex Delius	Mercal/Pr	45 99936 0505

13T  
JS  
HC  
29