ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
GABINETE DA PREFEITA

OFÍCIO N.º 275/2021/DAO

Pelotas, 22 de setembro de 2021.

A Sua Excelência o Senhor
Cristiano Silva
Presidente da Câmara Municipal
Pelotas-RS

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Na oportunidade em que o cumprimento, envio-lhe resposta referente ao expediente formulado pela vereadora Cristina Oliveira, a qual requer informações sobre as substituições das charretes na cidade de Pelotas-RS (prot. Câmara 7261/2021).

Segue apenso, esclarecimentos prestados pela Secretaria Municipal de Saúde – SMS (02 fls.) e pelo Comitê Municipal de Proteção Animal – COMUPA (05 fls.).

Atenciosamente,

Paula Schild Mascarenhas
Prefeita

Praça Coronel Pedro Osório, nº 101, Pelotas/RS – CEP 96015-010
Fone (53) 3309-6026

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PELOTAS
SECRETARIA DA SAÚDE

Memorando nº. 427/2021 GAB

Pelotas, 15 de setembro de 2021.

De: Gabinete – SMS

Para: Sr. Bruno Peil Velloso
Chefe de Gabinete
Secretaria Municipal de Governo e Ações Estratégicas

Referência: Pedido de Informação nº 207/2021 - SGAE

Senhor Chefe,

Em resposta ao Pedido de Informação supracitado, encaminhamos cópia do Memorando nº142/2021 do Departamento da Vigilância Ambiental em Saúde.

Atenciosamente,

Roberta Paganini Lauria Ribeiro
Secretária Municipal de Saúde

Rua Tiradentes, nº 3120 – Pelotas/RS
CEP 96010-160
(53) 32849540
smspelgabinete@gmail.com

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL EM SAÚDE

Memo VIGIAMS nº142/2021 Pelotas, 15 de Setembro de 2021

De: **Isabel Martins Madrid**

Chefe do Departamento da Vigilância Ambiental em Saúde

Para: Roberta Paganini Ribeiro

Secretária Municipal de Saúde

Prezada Secretaria,

Em atendimento à solicitação constante no processo n° 000207/2021 referente ao pedido de informações Of Leg. 0391/2021, informamos que o projeto de substituição dos veículos de tração animal (VTAs) está sendo desenvolvido e acompanhado pelo COMUPA, não havendo responsabilidade direta da SMS com relação a este assunto visto não se tratar de cães e gatos com zoonoses ou assuntos correlatos.

Sendo o que havia para o momento.

Atenciosamente,

Isabel Martins Madrid

Médica Veterinária, Dra.
Chefe do Departamento de Vigilância Ambiental em Saúde
Secretaria Municipal de Saúde

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PELOTAS
GABINETE DA PREFEITA
COMITÊ MUNICIPAL DE PROTEÇÃO ANIMAL

Ofício Nº 011/2021/COMUPA/PM PEL Pelotas, 15 de setembro de 2021.

Assunto: **Resposta ao Pedido de Informação, Processo nº 000207/2021 - Andamento do projeto de substituição dos veículos de tração animal. Solicitação Vereadora Cristina Oliveira.**

Senhor Chefe de Gabinete

Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho por meio deste, informar o andamento do projeto de Substituição de Veículos de Tração Animal.

O desenho do protótipo foi apresentado pelo Ifsul em aula on-line no dia 2 de setembro do corrente ano, conforme informado em audiência pública, atividades estas previstas para o final do semestre do Ifsul. Com esta fase concluída, o projeto seguiu para o curso de Engenharia da Ufpel, responsável pela pesquisa dos materiais para a construção do protótipo, segundo cronograma anexo. Os demais passos estão sendo trabalhados pelo COMUPA, que retornou às atividades este mês. O objetivo é retirar os animais dos maus tratos e trabalhos exaustivos e dar alternativas aos cidadãos que utilizam os cavalos como meio de trabalho.

Sendo o que se apresentava para o momento, nos colocamos à disposição para eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Henrique Fetter Carvalho
Presidente do COMUPA

Ao Sr. Bruno Peil Velloso
Chefe de Gabinete - SGAE

COMUPA – Comitê Municipal de Proteção Animal
E-mail: comupa.pelotas@gmail.com
Gabinete da Prefeita Municipal de Pelotas
Praça Coronel Pedro Osório, 101 - Fone (53)33096023
96.015-010 Pelotas/RS

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

Identificação

Projeto:	Desenvolvimento de um veículo de tração humana para substituição dos veículos de tração animal na cidade de Pelotas		
Ênfase:	Extensão	**Grande área:**	Multidisciplinar
Unidade:	Centro de Desenvolvimento Tecnológico	**Subunidade:**	Colegiado do Curso de Engenharia de Materiais
Data de início:	01/03/2021	**Data de fim:**	01/03/2022
Situação:	Ativo - em execução		

Geral

Eixo temático Principal:	Meio ambiente
Eixo temático afim:	Tecnologia e Produção
Linha de extensão:	Desenvolvimento urbano

Resumo

Este projeto surgiu de uma demanda da prefeitura de Pelotas-RS de um projeto economicamente viável para a substituição dos veículos de tração animal (VTA), conhecidos como carroças e utilizados para coleta de materiais reciclados, por veículos de tração humana (VTH). Para isso, o projeto será desenvolvido em parceria entre os cursos de engenharia de materiais da UFPel, o curso de Design do IFSul e a prefeitura de Pelotas. Em uma primeira etapa serão identificadas as principais demandas e exigências construtivas do VTH. Numa segunda etapa, será desenvolvido um desenho técnico do VTH que será apresentado para catadores e prefeitura. Por fim, será construído um protótipo.

Objetivo geral

O objetivo geral deste projeto é a elaboração de um projeto de veículo de tração humana para substituição dos atuais veículos de tração animal da cidade de pelotas.

Justificativa

Pelotas, com aproximadamente 330 mil habitantes é a terceira cidade mais populosa do Rio Grande do Sul. Pelotas possui grande quantidade de veículos de tração animal circulando na cidade. Estima-se que apenas metade está devidamente emplacada pela Secretaria Municipal de Transportes e Trânsito. Utilizadas principalmente para trabalho e transporte de carga, esses veículos conhecidos como charretes ou carroças circulam pela cidade muitas vezes sem elementos que facilitem sua visualização e com animais visivelmente em situação de maus tratos.
Em atendimento a Lei Municipal 6.321/2016, em seu Art. 26 – VIII, a elaboração de um projeto para a citada substituição é o caminho mais ordeiro para atingir o objetivo principal de eliminar tais meios de transporte das ruas da cidade.
Portanto este projeto visa inserir os estudantes dos cursos de engenharia de materiais da UFPel e estudantes do curso de Design do IFSul em um esforço conjunto para a elaboração de um desenho e um protótipo de veículo de tração humana capaz de atender as necessidades da comunidade de Pelotas.

Metodologia

Para o desenvolvimento do projeto, serão realizadas visitas e reuniões com os possíveis usuários dos veículos desenvolvidos no projeto. Em centros de reciclagem serão realizados questionários sobre os materiais recolhidos, quantidades transportadas normalmente, e requisitos desejáveis e indispensáveis para o VTH. Reuniões com a prefeitura e líderes comunitários serão realizadas para conhecimento de outros usos dos VTAs, além da coleta de recicláveis, e possíveis adequações do projeto para atender essas outras necessidades.
Desenhos técnicos em softwares de modelagem 3D serão elaborados com os estudantes dos cursos de Engenharia de Materiais da UFPel e Design do IFSul. Os desenhos serão apresentados à comunidade para possíveis ajustes e posteriormente será construído um protótipo do VTH.

Indicadores, metas e resultados

Duas importantes metas fazem parte deste projeto.
A primeira meta é a entrega do projeto de VTH à comunidade. O projeto será o desenho técnico com as diretrizes de montagem do veículo proposto.
A segunda meta é a criação de um protótipo deste veículo.
Como resultados, espera-se que o projeto seja adequado às expectativas da comunidade e seja de baixo custo, para que possa ser rapidamente implementado na cidade. Além disso, espera-se com esse projeto, aproximar os cursos de engenharia de materiais da UFPel com o curso de design do IFSul e prefeitura de Pelotas proporcionando aos estudantes desses cursos a oportunidade de trabalhar em um projeto de visível impacto social.

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

Equipe

Coordenação

RUBENS CAMARATTA	DO	CDTEC	Coordenador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022

Servidores

ALICE GONCALVES OSORIO	52h	DO	CDTEC
FABIULA DANIELLI BASTOS DE SOUSA	156h	DO	CDTEC
FERNANDO MACHADO MACHADO	52h	DO	CDTEC
RUBENS CAMARATTA	156h	DO	CDTEC
TIAGO MORENO VOLKMER	52h	DO	CDTEC

Alunos

FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES	313h	Engenharia de Materiais
FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES	313h	Engenharia de Materiais
FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES	313h	Engenharia de Materiais

Outros

DANIELI MAEHLER NEJELISKI	234h
DANIELI MAEHLER NEJELISKI	234h
DANIELI MAEHLER NEJELISKI	234h
HENRIQUE FETTER CARVALHO	52h
LEONARDO BARILI BRANDI	234h
LEONARDO BARILI BRANDI	234h
LEONARDO BARILI BRANDI	234h
MARIANA PICCOLI	234h
MARIANA PICCOLI	234h
MARIANA PICCOLI	234h

Instituições parceiras

IFSUL - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	Avaliação, Concepção, Desenvolvimento, Desenvolvimento, Elaboração de produtos
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Avaliação, Concepção, Desenvolvimento, Desenvolvimento, Elaboração de produtos

PPC/Regimento

Engenharia de Materiais

Plano de aplicação de despesas

Novo layout

9.11 339004 - Contratação por Tempo Determinado

9.12 339013 - Obrigações Patronais

9.13 339014 - Diária Pessoa Civil

9.14 339018 - Auxílio Financeiro a Estudantes

9.15 339020 - Auxílio Financeiro a Pesquisador

9.16 339030 - Material de Consumo

9.17 339031 - Premiações Culturais, Científicas, Desportivas e Outras

9.18 399032 - Material de Distribuição Gratuita

9.19 339033 - Passagens de Despesas de Locomoção

9.20 339035 - Serviços de Consultoria

9.21 339036 - Outros Serviços de Terceiro - Pessoa Física

9.22 339039 - Outros Serviços de Terceiro - Pessoa Jurídica

9.23 339040 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação Pessoa Jurídica

9.24 339046 - Auxílio Alimentação

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

9.25 339062 - Material para Revenda

9.26 339147 - Obrigações Tributárias e Contributivas

9.27 449051 - Obras e Instalações

9.28 449052 - Equipamentos e Material Permanente

Total null

Cronograma

01/03/2021	Incio do projeto
01/03/2021	Início da ação: Análise das demandas da cidade e futuros usuários dos VTH
01/03/2021	Início da ação: Elaboração do desenho do VTH
01/09/2021	Início da ação: Elaboração de protótipo
01/09/2021	Fim da ação: Elaboração do desenho do VTH
01/03/2022	Fim da ação: Elaboração de protótipo
01/03/2022	Fim da ação: Análise das demandas da cidade e futuros usuários dos VTH
01/03/2022	Fim do projeto

Ação Análise das demandas da cidade e futuros usuários dos VTH

Natureza: Extensão **Data de início:** 01/03/2021 **Data de fim:** 01/03/2022

Gênero: Propriamente Dita de Extensão **Local de realização:** Pelotas-RS

Objetivo específico

Tem-se como objetivos desta ação:
1- Com órgãos púbicos de trânsito e prefeitura, levantar os aspectos indispensáveis para a circulação dos VTHs.
2- Com os transportadores de artigos recicláveis e usuários de VTAs, verificar necessidades dos novos veículos.
3- Manter comunicação entre Universidade, Prefeitura e usuários de VTAs ao longo do projeto para adequações às necessidades de todos.

Público alvo:

Comunidade de Baixa Renda	Principal	20

Equipe da Ação

Servidores

ALICE GONCALVES OSORIO	DO	CDTEC	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
FABIULA DANIELLI BASTOS DE SOUSA	DO	CDTEC	Colaborador	104h	01/03/2021 a 01/03/2022
FERNANDO MACHADO MACHADO	DO	CDTEC	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
RUBENS CAMARATTA	DO	CDTEC	Coordenador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
TIAGO MORENO VOLKMER	DO	CDTEC	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022

Alunos

FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES	Colaborador	261h	01/03/2021 a 01/03/2022

Outros

DANIELI MAEHLER NEJELISKI	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
HENRIQUE FETTER CARVALHO	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
LEONARDO BARILI BRANDI	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022
MARIANA PICCOLI	Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/03/2022

Ação Elaboração do desenho do VTH

Natureza: Extensão **Data de início:** 01/03/2021 **Data de fim:** 01/09/2021

Gênero: Propriamente Dita de Extensão **Local de realização:** Pelotas-RS

Objetivo específico

Selecionar materiais adequados ao projeto.
Elaborar projetos de VTHs em software de desenho.

Público alvo:

Alunos de Ensino Superior	Secundário	10
Comunidade de Baixa Renda	Principal	20

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71

Equipe da Ação

Servidores

FABIULA DANIELLI BASTOS DE SOUSA	DO	CDTEC	Colaborador	26h	01/03/2021 a 01/09/2021
RUBENS CAMARATTA	DO	CDTEC	Coordenador	26h	01/03/2021 a 01/03/2022

Alunos

FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES			Colaborador	26h	01/03/2021 a 01/09/2021

Outros

DANIELI MAEHLER NEJELISKI			Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/09/2021
LEONARDO BARILI BRANDI			Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/09/2021
MARIANA PICCOLI			Colaborador	52h	01/03/2021 a 01/09/2021

Ação Elaboração de protótipo

Natureza: Extensão **Data de início:** 01/09/2021 **Data de fim:** 01/03/2022

Gênero: Propriamente Dita de Extensão **Local de realização:** Pelotas-RS

Objetivo específico

Criar pelo menos um protótipo do veículo projetado na ação anterior.

Público alvo:

Alunos de Ensino Superior	Secundário	10
Comunidade de Baixa Renda	Principal	20

Equipe da Ação

Servidores

FABIULA DANIELLI BASTOS DE SOUSA	DO	CDTEC	Colaborador	26h	01/09/2021 a 01/03/2022
RUBENS CAMARATTA	DO	CDTEC	Coordenador	26h	01/03/2021 a 01/03/2022

Alunos

FRANCIELEN SAN MARTINS RODRIGUES			Colaborador	26h	01/09/2021 a 01/03/2022

Outros

DANIELI MAEHLER NEJELISKI			Colaborador	130h	01/09/2021 a 01/03/2022
LEONARDO BARILI BRANDI			Colaborador	130h	01/09/2021 a 01/03/2022
MARIANA PICCOLI			Colaborador	130h	01/09/2021 a 01/03/2022

PROTOCOLO 8178 - 8C831592FE71