



JORNADA BIM PR

Prefeituras em foco

PROJETEK

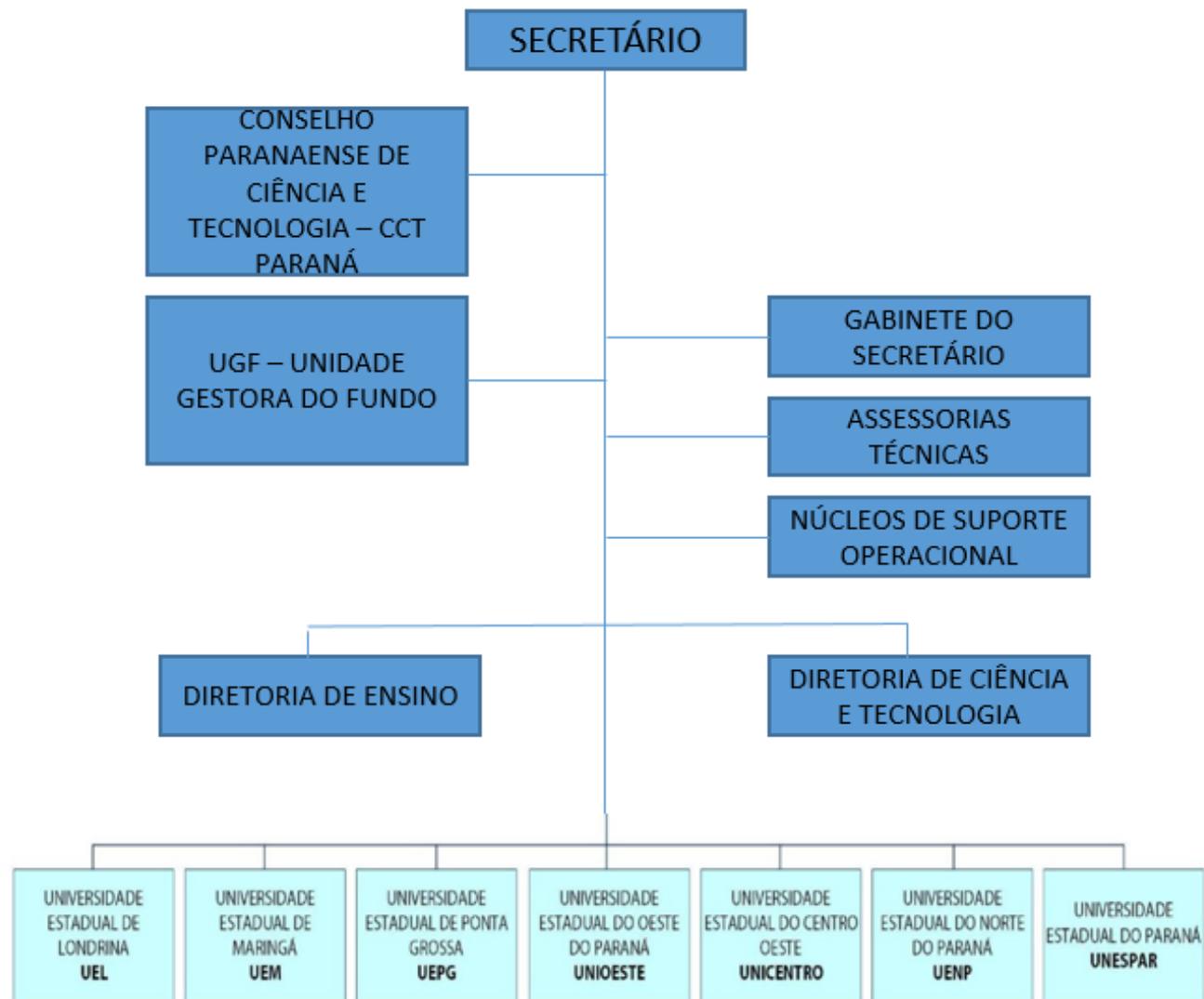
Projetos em BIM para municípios de pequeno porte

Ricardo Rocha de Oliveira

Diretoria de Ciência e Tecnologia | SETI

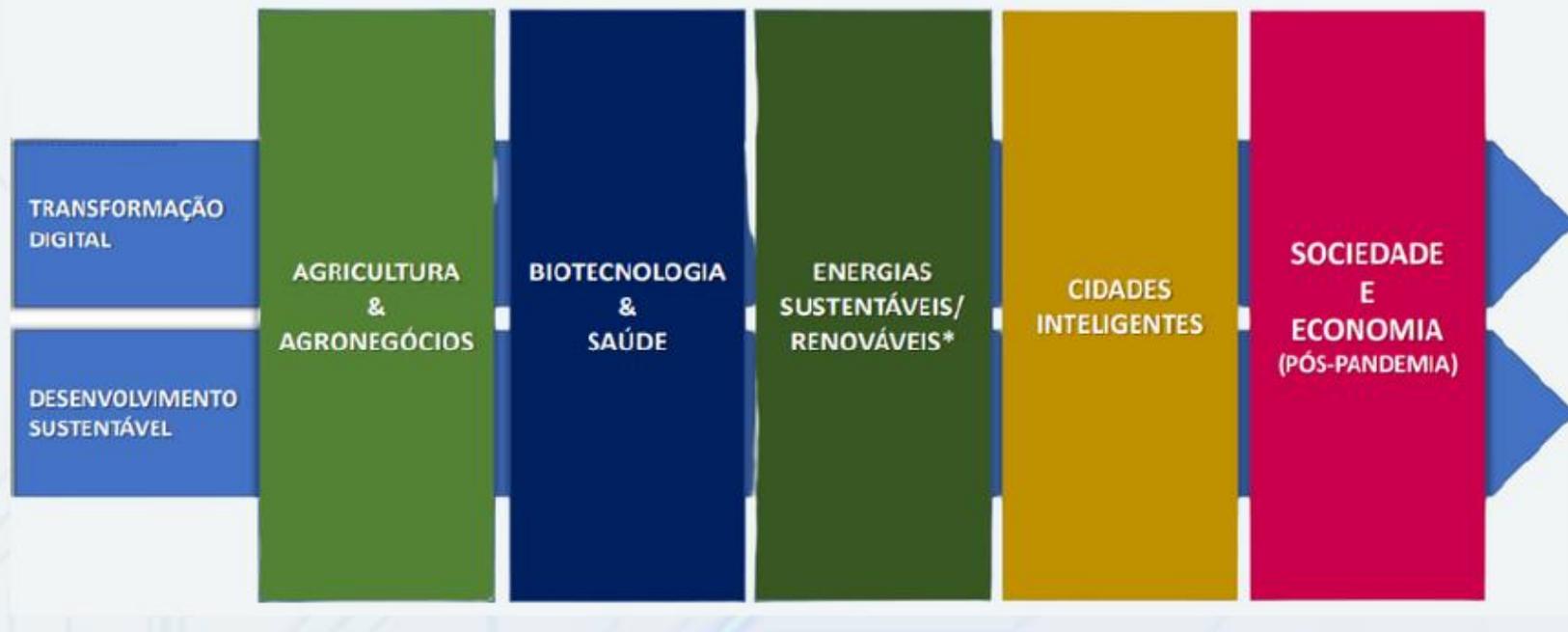
JORNADA
BIM PR 
Prefeituras em foco

SETI – SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



CONDICIONANTES-CHAVE

DIRETORIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



AGEUNI

Agência de Desenvolvimento Regional
Sustentável e de Inovação

Criada a partir do Decreto Estadual
10.769 de 12 de abril de 2022.





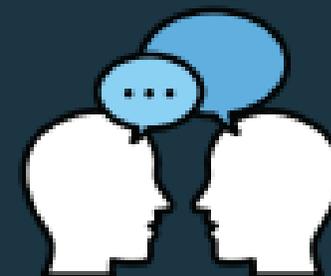
Agência de Desenvolvimento Regional Sustentável



Universidades



Demandas da sociedade



Desenvolvimento regional



GOVERNANÇA



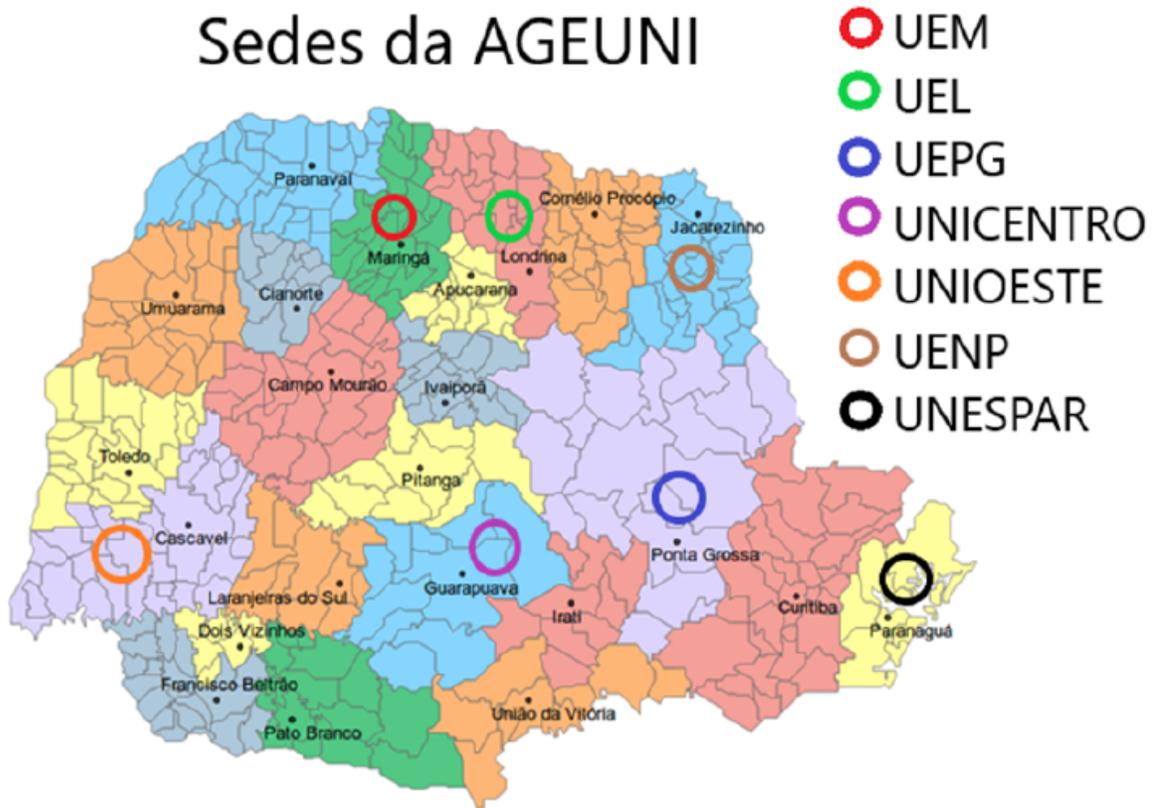
SISTEMA FAEP



UNIOESTE: CASCAVEL E FRANCISBO BELTRÃO
UNESPAR: PARANAGUÁ E CAMPO MOURÃO

UNIDADES

Sedes da AGEUNI



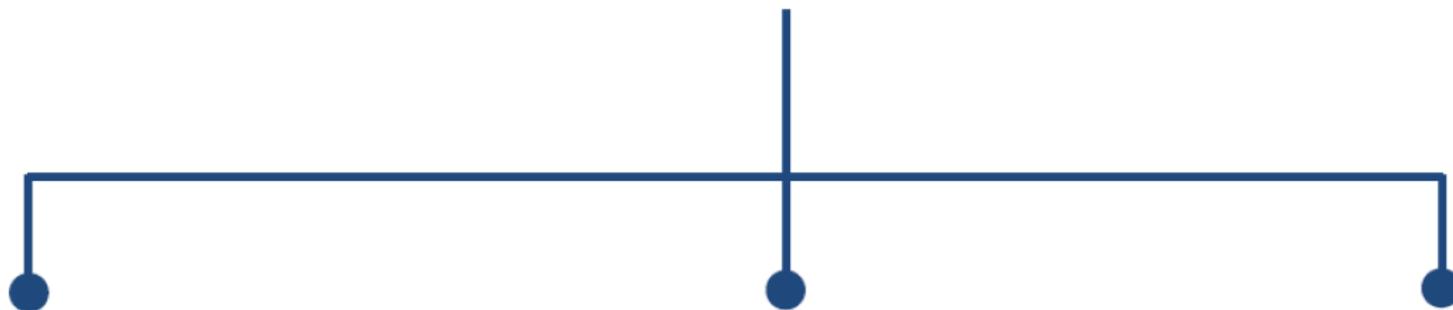
As agências são voltadas para projetos locais e regionais, de educação e qualificação profissional; ciência, tecnologia e inovação; infraestrutura econômica e urbana; e desenvolvimento social, artístico e cultural, fortalecendo os mecanismos de gestão, infraestrutura e serviços tecnológicos das instituições estaduais de ensino superior.

UNIOESTE - CAMPUS CASCAVEL E FRANCISCO BELTRÃO
UNESPAR - CAMPUS PARANAGUÁ E CAMPO MOURÃO



AGEUNI

AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL E DE INOVAÇÃO



PROJETEK
PARANÁ



PRIME
PROPRIEDADE INTELECTUAL COM FOCO NO MERCADO

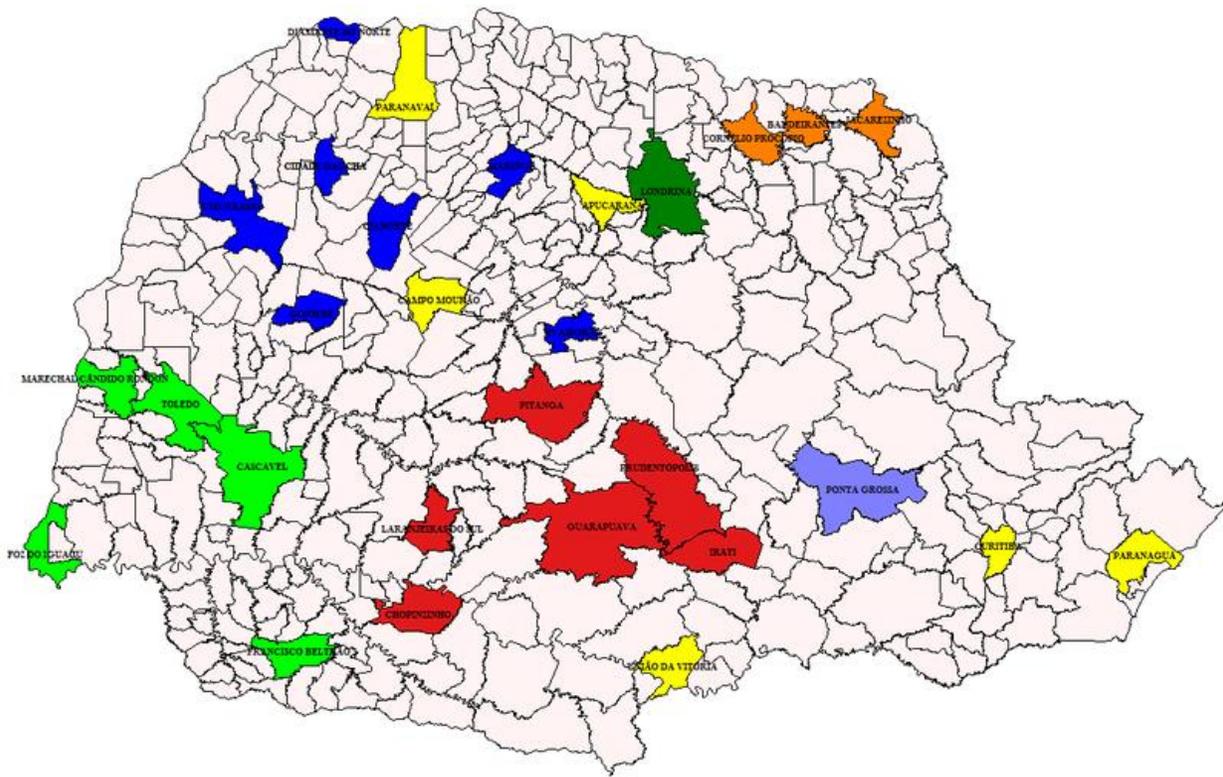


PARANÁ
EMPREENDE
MAIS

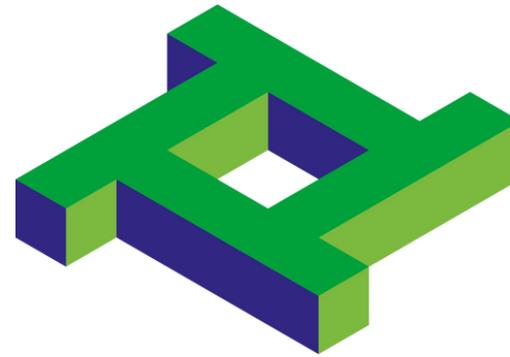


PROJETEK PARANÁ

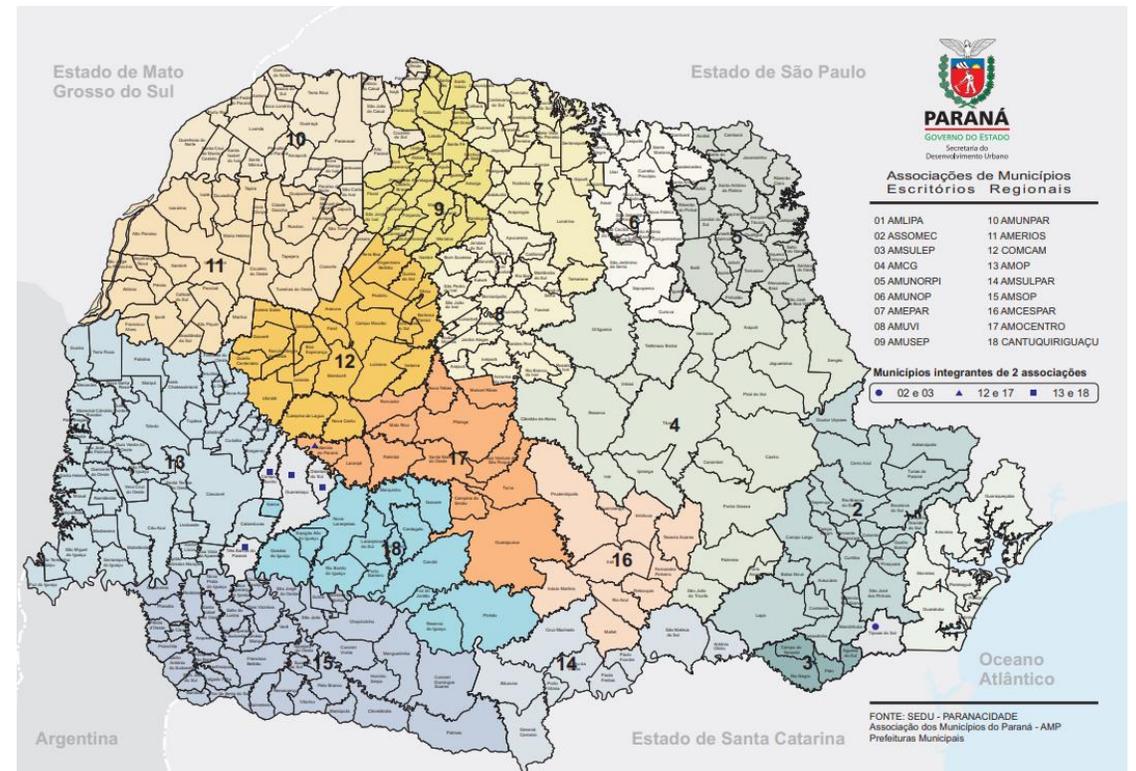




- Universidade Estadual de Londrina (UEL)
- Universidade Estadual de Maringá (UEM)
- Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)
- Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)
- Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná (Unicentro)
- Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)
- Universidade Estadual do Paraná (Unespar)



PROJETEK PARANÁ



Quadro 1 – Municípios do Paraná divididos em três faixas: A, B e C

QUADRO SOBRE A POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO PR - CENSO 2022				
POP. PARANÁ	A	B	C	TOTAL
N. Municípios	19	85	295	399
População	5 822 542	3 336 621	2 284 045	11 443 208
% Municípios	4,76%	21,30%	73,93%	100,00%
% População	50,88%	29,16%	19,96%	100,00%



Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social
 As espacialidades socioeconômico-institucionais no período 2003-2015 /
 Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. – Curitiba :
 IPARDES, 2017.

Municípios abaixo de 30.000 habitantes no Paraná

N. MUN.	INFORMAÇÃO	POPULAÇÃO	% POP.	% MUN.
399	POPULAÇÃO TOTAL PARANÁ	11.444.380	100,00%	100,00%
337	POPULAÇÃO MUNICIPIOS ABAIXO 30 MIL	3.275.403	28,62%	84,46%

Paraná | Municípios abaixo de 30.000 habitantes - Ordenados por população

N.	Município [-]	População residente - pessoas [2022]
1	Quedas do Iguaçu	30.738
2	Pontal do Paraná	30.425
3	Campo Magro	30.160
4	Imbituva	29.924

333	Miraselva	1.966
334	Esperança Nova	1.849
335	Santa Inês	1.748
336	Jardim Olinda	1.343
337	Nova Aliança do Ivaí	1.323
POPULAÇÃO TOTAL MUN.30MIL		3.275.403



▲ Escritório de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura (Projetek)

O programa Ageuni abrange o Escritório de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura (Projetek), estabelecido em 2021 pela Seti, para atender cidades de pequeno porte, com população de até 30 mil habitantes, localizados nas áreas de abrangência das universidades estaduais do Paraná.

Vinculado ao programa Ageuni, o Projetek tem como objetivo é elaborar projetos de obras públicas para esses municípios, que muitas vezes não dispõem de setores ou profissionais para essa finalidade. Em conformidade com a legislação vigente para obras e serviços de Engenharia na Administração Pública, as unidades do Projetek utilizam tecnologia BIM (sigla em inglês para Building Information Modeling ou Modelagem de Informações da Construção, em tradução livre), um conjunto de técnicas e processos, que possibilita a atuação simultânea e colaborativa das áreas envolvidas nos projetos de edificações e instalações.

A tecnologia BIM permite o desenvolvimento de modelos virtuais das edificações, com possibilidade de acompanhamento detalhado dos empreendimentos, desde o estudo de viabilidade até a execução e fiscalização dos canteiros de obras, assegurando mais qualidade e confiabilidade em relação a prazos e orçamentos. A ideia é contribuir para a execução de obras em menos tempo e evitar gastos extras para os cofres públicos municipais.

O portfólio de serviços do Projetek contempla infraestrutura urbana e predial, incluindo drenagem e pavimentação de ruas, bem como projetos de empreendimentos voltados a serviços para a população, como creches, escolas e postos de saúde.

O programa estimula um ambiente de ensino favorável ao processo de extensão universitária, em particular, ampliando a participação das universidades estaduais no desenvolvimento regional e na disseminação da tecnologia BIM.

ATIVIDADES DOS ESCRITÓRIOS PROJETEK ATÉ MAIO

PROJETEK UNIOESTE ABRE VAGAS PARA NOVOS PROJETOS MUNICIPAIS

ProjeteK Unioeste recebe visita do novo coordenador estadual do programa



Primeiro projeto elaborado pelo ProjeteK é entregue à prefeitura de Novas Tebas



ProjeteK da UEL entrega 1º projeto e ajuda Cafeara a viabilizar barracões industriais

Com o projeto em mãos, os técnicos da prefeitura podem viabilizar a construção do edital de licitação da obra. O ProjeteK da UEL atende 17 prefeituras que integram a Amepar para a elaboração e desenvolvimento de projetos arquitetônicos e de construção civil. A próxima entrega deverá beneficiar a prefeitura de Lupionópolis.

[Confira o áudio desta notícia](#)

0:00 / 2:19



EVENTO DE ASSINATURA DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE O ESCRITÓRIO PROJETEK DA UENP E A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NORTE DO PARANÁ - AMUNORPI, REALIZADO NO DIA 26 DE OUTUBRO DE 2023.

ProjeteK-UEPG intensifica contato com municípios da AMCG para elaboração de projetos

O ProjeteK é um projeto do Governo do Paraná, que aprovou a criação de um escritório de engenharia e arquitetura em cada instituição de ensino superior. Na UEPG, a iniciativa acontece desde março deste ano, com trabalho de bolsistas graduados e acadêmicos.

Publicação
12/07/2023 - 09:30
Edição
Ensino Superior

UNIOESTE UFPR

[Confira o áudio desta notícia](#)

0:00 / 2:21





ATUAÇÃO PROJETEK NO ESTADO DO PARANÁ

ATÉ MAIO DE 2024

- **103 projetos entregues ou em processo**
60 projetos entregues e 43 em processo;
- **69 projetos para municípios de pequenos porte e outros 34 realizados para universidades ou outros órgãos;**
- **57 municípios do Paraná atendidos pelos escritórios PROJETEKs das Universidades Estaduais.**



Equipe

Bolsistas de Nível Técnico



Analice Greff Gonçalves



Carolina Fressatti Cardoso



Gisele de Lima Monteiro



Rafael Osipi de Souza



Thiago de Moraes



Maria Luisa Lippel

Coordenação
Mena Cristina Marcolino



FELIPE FRANCA
COORDENADOR

HENRIQUE XIMENES
BOLSISTA TÉCNICO
EM ENG. CIVIL

GABRIEL GOMES
BOLSISTA TÉCNICO
EM ENG. CIVIL

CAROLINE MENDES
BOLSISTA TÉCNICO
EM ARQUITETURA

ESPAÇO



ANTES

LOCALIZAÇÃO:
Sala A328
Prédio de Ciências do campus de
Cascavel da Unioeste



DEPOIS



EQUIPE PROJTEK UNESPAR CAMPO MOURÃO



ADALBERTO DIAS
Coordenador
adalberto.dias@unespar.edu.br



SOLANGE DOS SANTOS
Chefe AGITEC-OM/Orientadora Projtek
solange.regina@les.unespar.edu.br



DIEGO SOUZA
Bolsista Técnico
soudiego.eng@gmail.com



ANDRIELI PAVAN
Bolsista Técnica
andriepavan@hotmail.com



NATIELI SALVADORI
Bolsista Iniciação Científica
salvadorinatiei@gmail.com



LUCAS DUARTE
Bolsista Iniciação Científica
lucasduarte@alunos.utfpr.edu.br



HELENA YAKUDA
Bolsista Iniciação Científica
helenayakuda@alunos.utfpr.edu.br



LÍVIA TELINO
Bolsista Iniciação Científica
livia.telino@hotmail.com

NOSSA EQUIPE

ISABELA VOLSKI
Coordenadora
isabelavolski@unicentro.br

MELISSA DE ALMEIDA
Coordenadora
melissadealmeida@unicentro.br

NATHÁLIA ZANDAVALLI
Bolsista Técnica
nialzandavalli@unicentro.br

WILLIAN CORDEIRO
Bolsista Técnico
williancordeiro@unicentro.br

MATHEUS WOLF
Bolsista Técnico
matheuswolf@unicentro.br

JUNIOR OLIVEIRA
Bolsista Técnico
josecarlosoliveira@unicentro.br

ANGELO FERREIRA
Bolsista Iniciação Científica
angeloferreira@unicentro.br

LARICE ROYER
Bolsista Iniciação Científica
lariceroyer@unicentro.br

AGLAILTON OLIVEIRA
Bolsista Iniciação Científica
aglailtonmagalhaes@unicentro.br

PAULINE BECHER
Bolsista Iniciação Científica
paulineveloz@unicentro.br

EQUIPE

COORDENAÇÃO



Prof.ª Giovanna P. G. Oyamada
Eng. Civil



Prof.ª Hitomi Mukai
Arquiteta e Urbanista

COLABORADORES



Prof.ª Jair Antonio Siqueira
Eng. Agrícola



Prof.ª Maria Vânia N. N. Peres
Eng. Civil



Paulo Henrique Gris
Eng. Civil



Prof.ª Ricardo Rocha
Eng. Civil

BOLSISTAS TÉCNICO



Andre Novals Istchuk
Eng. Civil



Bruno Marcelus Diniz Brasil
Eng. Civil



Dinaly Vandrezza Zini
Eng. Civil



Igor Alípio B. Carabolante
Eng. Civil

BOLSISTAS INICIAÇÃO CIENTÍFICA



Gabriel Becker Da Conceição



Milene Candido Coutinho



Renata Strujak Franco



Stefani Triper Gonçalves

Atuação do **Projetek-UEPG** no estado do Paraná

Municípios com Demandas

Arapoti

Carambeí

Curiúva

Ivaí

Ortigueira

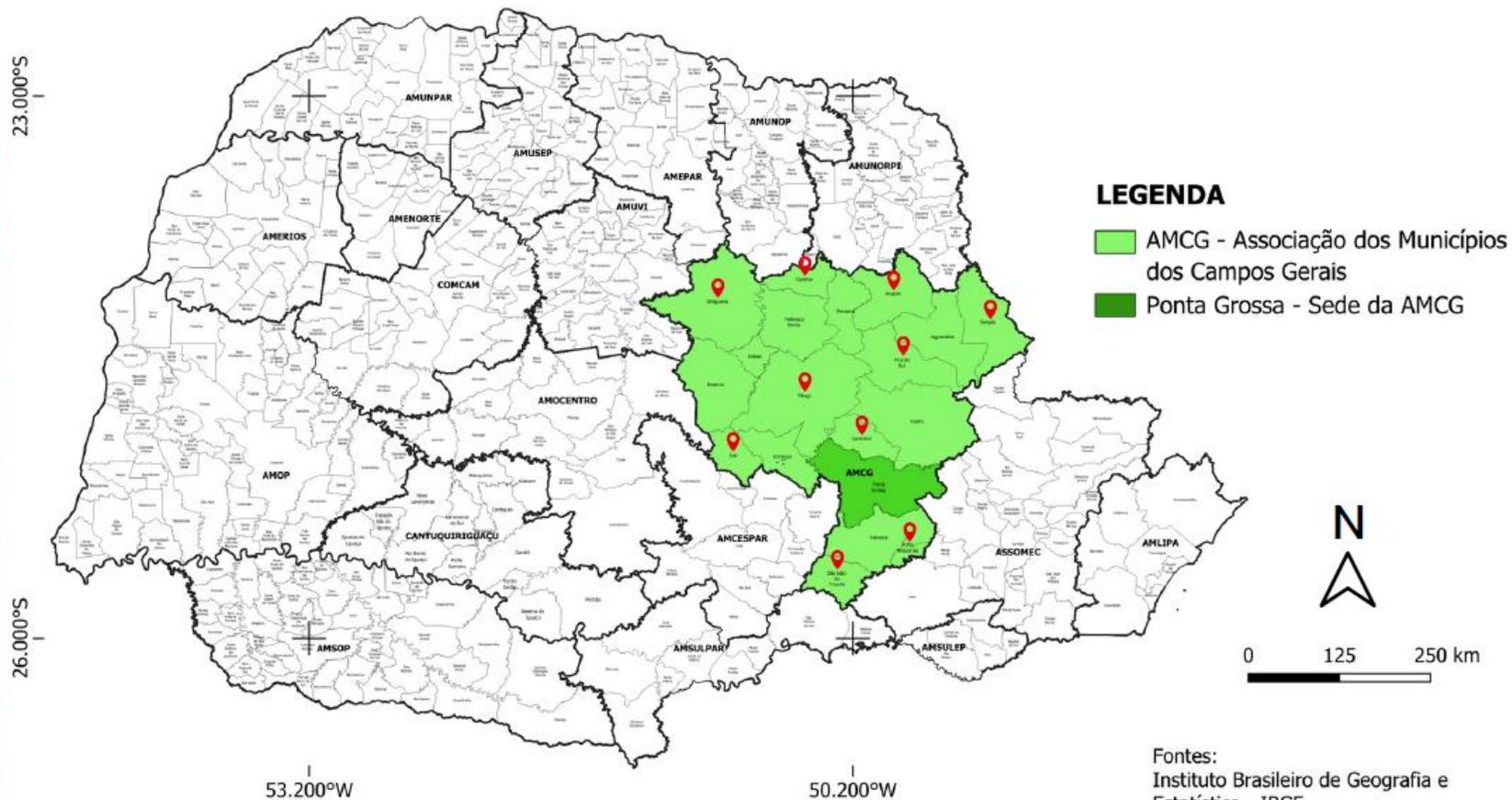
Piraí do Sul

Porto Amazonas

São João do Triunfo

Sengés

Tibagi





ProjeteK-UEPG alinha trabalho sobre obras em municípios da AMCG

Alinhamento para os próximos passos. Foi com esse objetivo que o Escritório de Projetos de Engenharia e Arquitetura da Universidade Estadual de Ponta Grossa (ProjeteK-UEPG) se reuniu com a Associação dos Municípios dos Campos Gerais (AMCG). O encontro aconteceu na última quarta-feira (05) e definiu os próximos passos da parceria, que irá elaborar projetos arquitetônicos ...

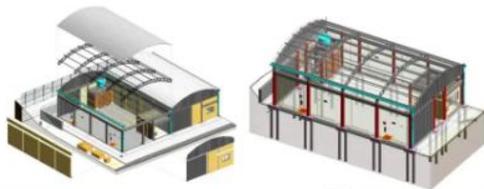




Projetek entrega primeira obra concluída que beneficia município de Cafeara



Reunião no Gabinete da Reitoria marcou entrega da primeira obra do Projetek. Projeto em Londrina atende 17 prefeituras que integram a Amepar (André Ridão/Agência UEL).



A equipe do Escritório de Projetos Executivos de Engenharia e Arquitetura (Projetek) da UEL oficializou, no último dia 10, a entrega da construção de cinco barracões industriais no município de Cafeara, no Norte do Paraná, obra avaliada em cerca de R\$ 1 milhão. Esse foi o primeiro projeto concluído por meio do Projetek, uma iniciativa da Secretaria Estadual de Ensino Superior, Ciência e Tecnologia (Seti), Paranacidade e Associação dos Municípios do Médio Paranapanema (Ampar), para atender prefeituras de municípios com menos de 30 mil habitantes nas áreas de engenharia e arquitetura. A entrega simbólica foi oficializada durante reunião no Gabinete da Reitoria, com a presença de várias autoridades.

Ampar acompanha entrega do escritório da Projetek na UEL

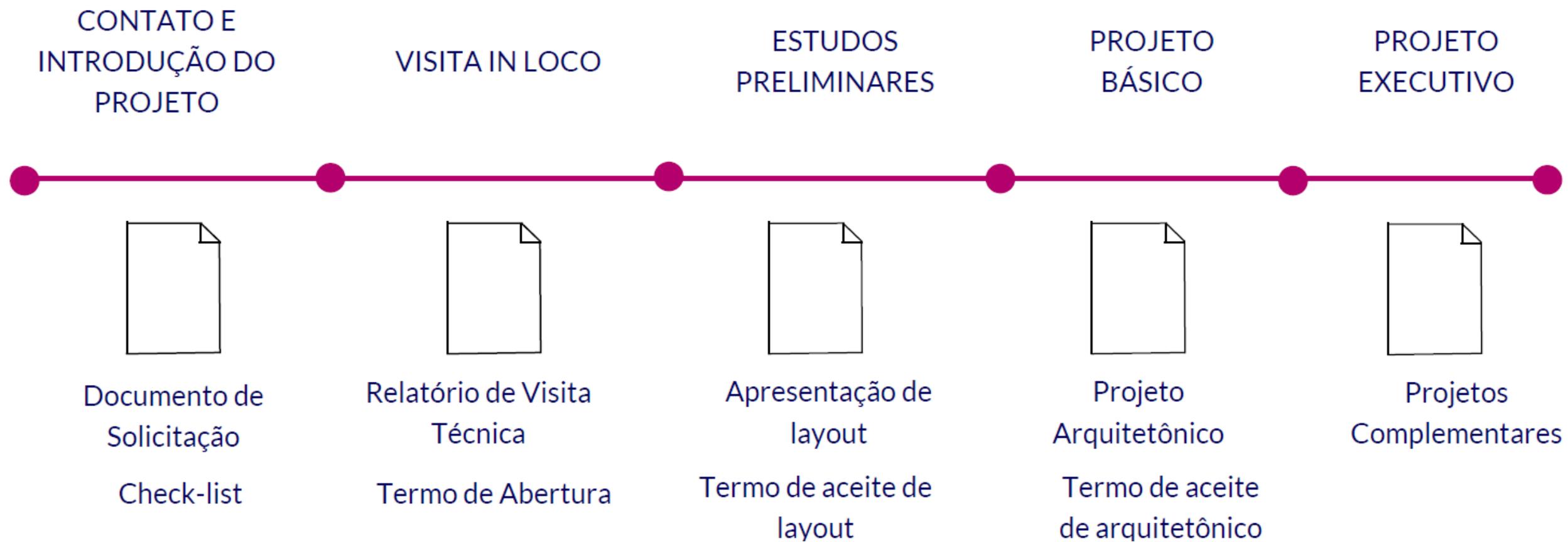
ADMINISTRAÇÃO | Em 27/05/2022 às 16h24, atualizado em 27/05/2022 às 16h25 Por Assessoria de Imprensa



Ampar acompanha entrega do escritório da Projetek na UEL

Nesta sexta-feira, 27, o prefeito de Arapongas e também presidente da Associação dos Municípios do Médio Paranapanema (Ampar), Sérgio Onofre, participou da cerimônia de entrega do escritório Projetek, voltado para a elaboração de projetos executivos de Engenharia e Arquitetura para atender prefeituras municipais do norte do Paraná. O novo espaço encontra-se no Centro de Tecnologia e Urbanismo (CTU), no Campus da Universidade Estadual de Londrina (UEL) e visa atender demandas de empreendimentos públicos de cidades com menos de 30 mil habitantes e que não dispõem de setores de projetos. Tal iniciativa faz parte da integração entre Ampar, a [Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior \(Seti\)](#), e o Paranacidade – serviço social autônomo vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas (Sedu). " Para nós é uma satisfação ver este projeto dar passos positivos, e agora, dar frutos. Isto vai contribuir com os municípios pequenos, que muitas vezes não têm os profissionais necessários para serviços em modernização e desenvolvimento de empreendimentos públicos. Em Arapongas, só temos ótimos profissionais da área de engenharia, mas não vemos isso em cidades menores. E poder contar com esse apoio é de

FLUXOGRAMA DE PROCESSOS



FLUXOGRAMA

DE PROCESSOS



Preenchimento
formulário

Reunião resp.
Prefeitura



Definição escopo

Assinatura Termo
de Abertura



Documentos
complementares

Elaboração do
estudo



Projeto
Arquitetônico



Projetos
Complementares

Orçamento e
Cronograma

Memorial
Descritivo

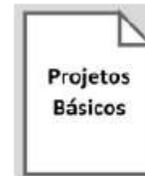
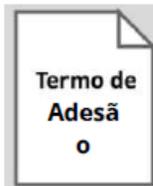
**CONTATO
INICIAL**

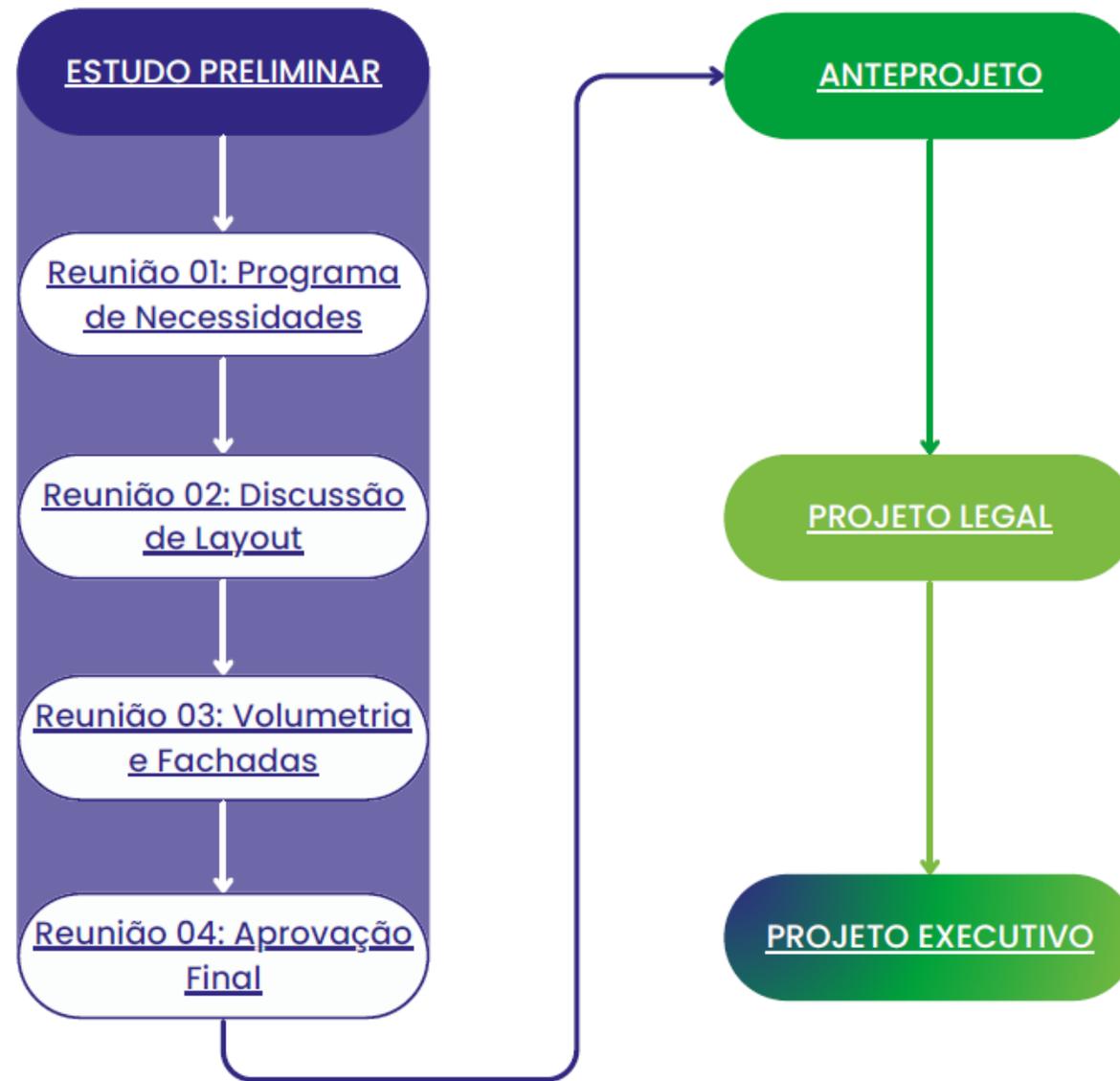
FORMALIZAÇÃO

**ESTUDO TÉCNICO
PRELIMINAR**

**PROJETO
BÁSICO**

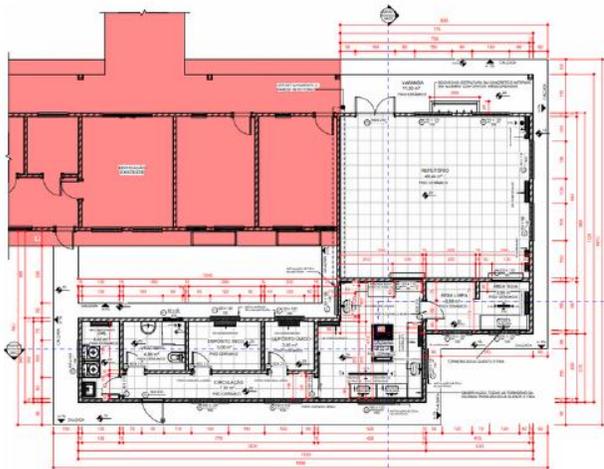
**PROJETO
EXECUTIVO**





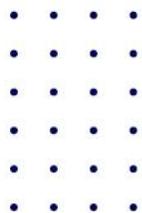
EXEMPLOS DE PROJETOS ELABORADOS/ENTREGUES PARA AS PREFEITURAS

PROJETO - AMPLIAÇÃO ESCOLA CECÍLIA MEIRELES - IGUATU/PR

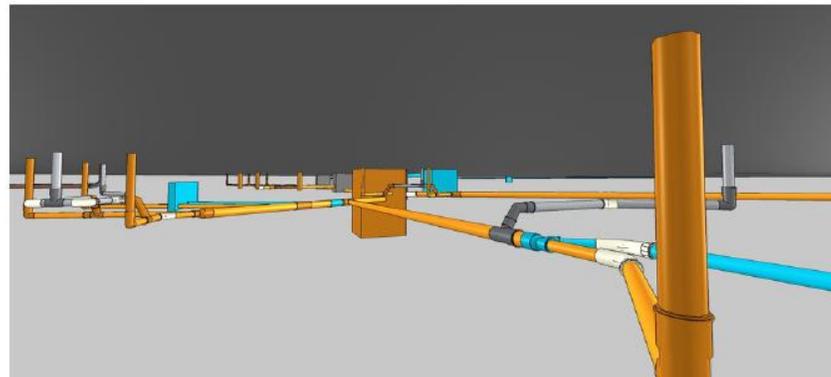


PLANTA BAIXA AMPLIAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO
1:50

PROJETO ARQUITETÔNICO

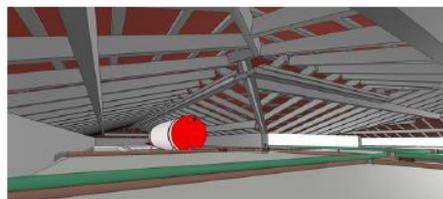


SISTEMA DE AQUECIMENTO
DE ÁGUA POR ENERGIA
SOLAR E BOIER



REDE SANITÁRIA COM CAIXA DE GORDURA

PROJETO SANITÁRIO





PROJETEK

PARANÁ



PROJETEK
UNIDADE

Ampliação Escola Municipal Cecília Meireles Iguatu- PR

Projeto Arquitetônico



SCAN ME





PROJETEK

PARANÁ



PROJETEK

Ampliação Escola Municipal Cecília Meireles Iguatu- PR

Projeto Arquitetônico



SCAN ME





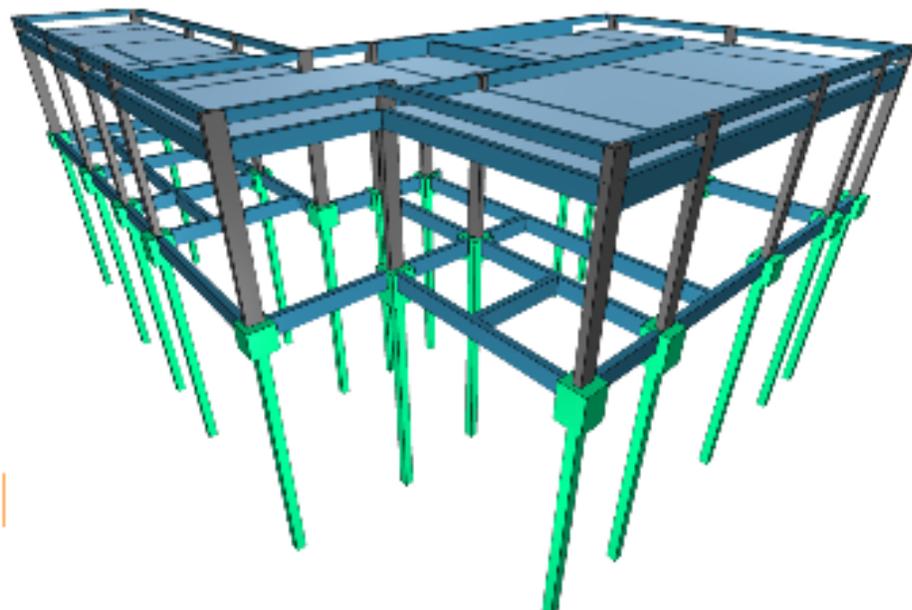
PROJETEK

PARANÁ

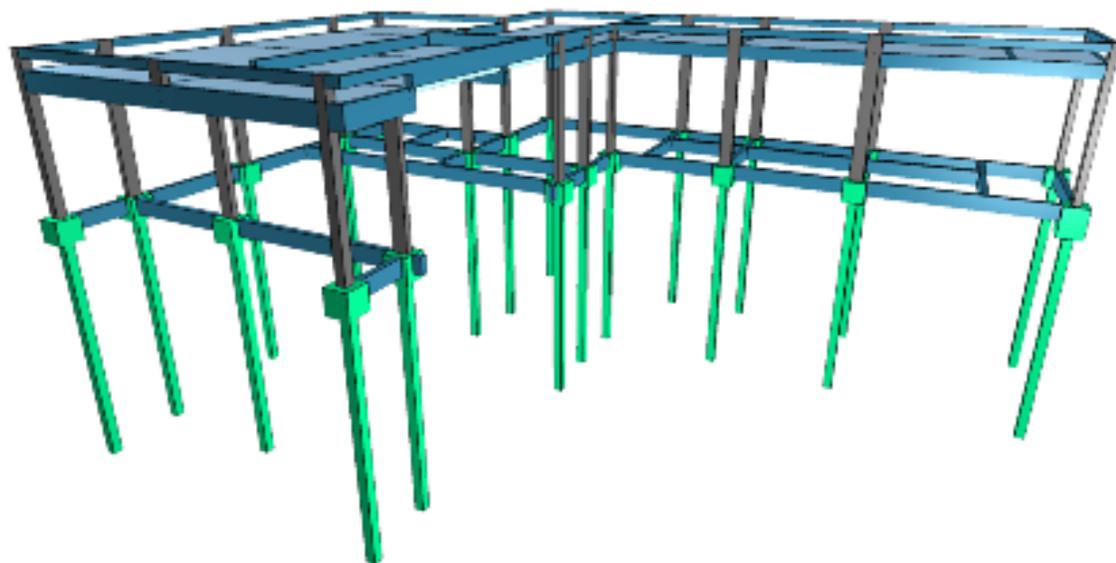


PROJETEK

Ampliação Escola Municipal Cecília Meireles Iguatu- PR



Projeto Estrutura



SCAN ME

PROJETO 16



**EM
ANDAMENTO...**

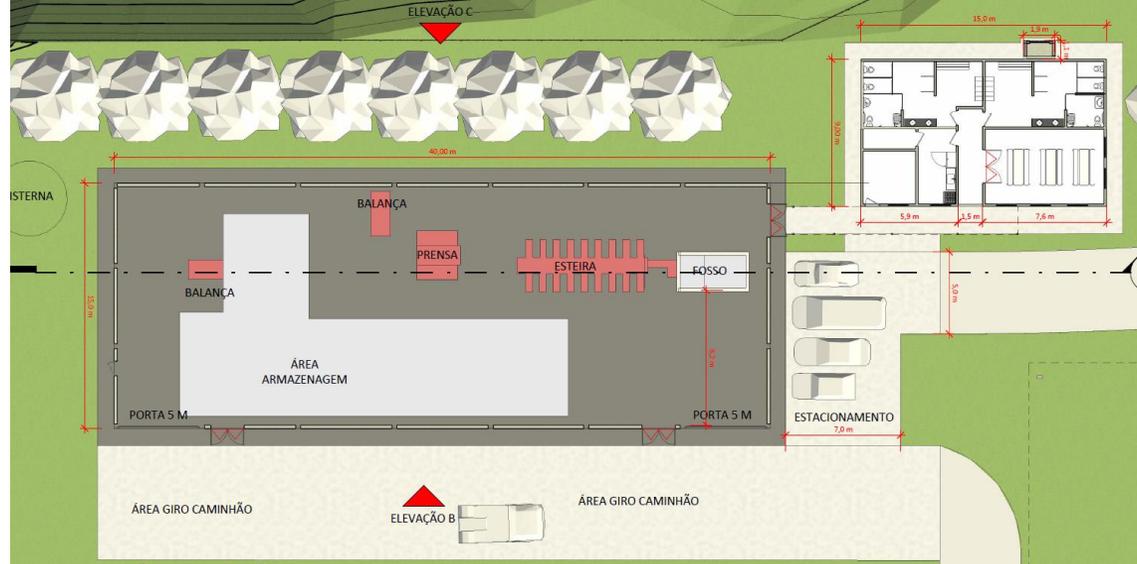
BARRAÇÃO DE RESÍDUOS ITAIPU

Boa Ventura de São Roque - PR

Pinhalão - PR

Inácio Martins - PR

Agudos do Sul - PR



Vídeo do Barracão de Resíduos
[VID-20240318-WA0029.mp4](#)

ESTATÍSTICAS:

ÁREA DO TERRENO: 20.3000 m ²	ÁREA EXISTENTE: 00
Nº DE PAVIMENTOS A CONSTRUIR: 01	ÁREA EXISTENTE P/ REFORMAR: 00
TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO: 97,23 %	ÁREA A SER CONSTRUIDA: 735 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 2,77%	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA: 700,56 m ²
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,02	ÁREA FINAL CONSTRUIDA: 735 m ²

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

OBRA:

UNIDADE DE VALORAÇÃO DE RECICLÁVEIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR
 Data: 15/03/2024 12:29:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Atq. JOSE CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR
 CAU: A192704-3

REPRESENTANTE:

Edemetrico Benato Júnior
 Prefeito de Inácio Martins

ENDEREÇO:

Rua Visconde de Guarapuava, s/nº, Inácio Martins/PR

ITENS DESTA PRANCHA:

Planta de Situação, Planta de Coberturas, Elevações e Perspectivas.

DATA:

15/03/2024

ESCALA:

Indicada

PRANCHA:

01/03

INÁCIO MARTINS



PROJETEK
 PARANÁ



IVAÍ

População: 13.965 habitantes

Demanda inicial: Centro de Hidroterapia

Demanda(s) atual(is): Centro de Hidroterapia

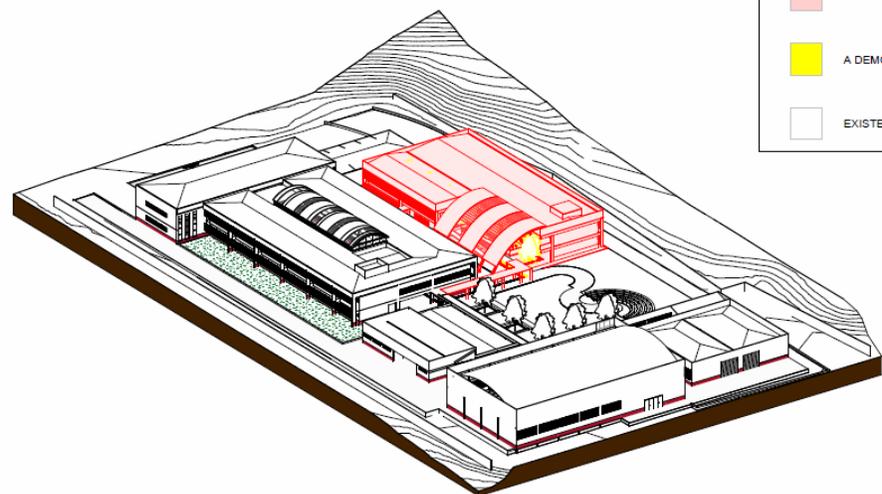
Etapa: Projeto Legal

Reuniões realizadas: Programa de Necessidades

Área construída: 239,35 m²

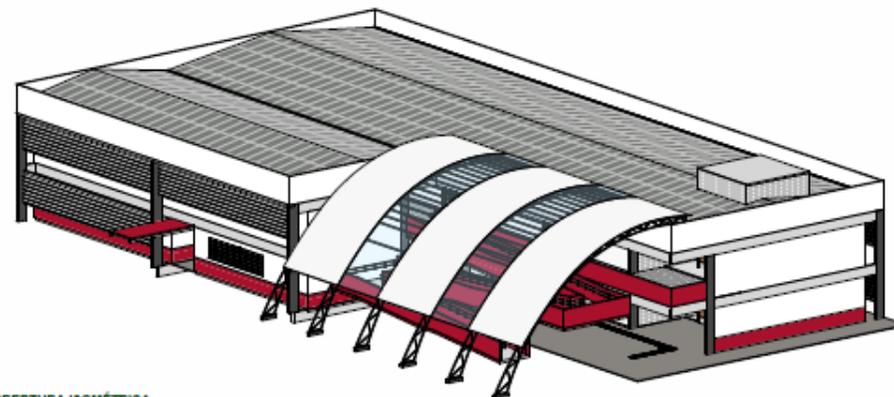
Número de pavimentos: 01 pavimento





LEGENDA CONSTRUIR/DEMOLIR	
■	A CONSTRUIR
■	A DEMOLIR
	EXISTENTE

2 VISTA 3D IMPLANTAÇÃO
SEM ESCALA



4 COBERTURA ISOMÉTRICA
ESCALA

 PROJETEK - UEL	VERSÃO	Nº PROJETO	TIPO
	V00	PEX.001	ID
	DATA	ESCALA	FOLHA
	22/11/2023	Como indicado	01/14
CONTEÚDO DA PRANCHA AMPLIAÇÃO CEEP IMPLANTAÇÃO E VISTA 3D		DESENHO NATHANI RIBEIRO PAULO CARRASCO COORDENADORES GERAL: ARON LOPES PETRUCCI ARQ: TEBA SILVA YLLANA	
DESCRIÇÃO DO PROJETO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE UMA CENTRO ESTADUAL DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE (CEEP)		RESPONSÁVEL PELO PROJETO LEONARDO T. BORTOLETO CAU A257527-2	
CONTRATANTE PREFEITURA ASSAÍ/PR		RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO SOLANGE MAYUMI NOZAKI CREA PR 28.257/D	
LOCAL DA OBRA RUA EDGAR BARDAL, s/n - ASSAÍ/PR 88220-000		CLIENTE C06P001	
ÁREA DO PROJETO PROJETO ARQUITETÔNICO		CODIFICAÇÃO C06P001.EST / ARQ.CP.002	

PROJETO 03

EM ANDAMENTO



AUDITÓRIO DA AMUNORPI - JACAREZINHO/PR



PROJETO 1

ANTEPROJETO DE
AMPLIAÇÃO ESCOLA
ESTADUAL
CORUMBATAÍ DO SUL

ÁREA TOTAL: 1.345,52M²

EQUIPE CAMPO MOURÃO



Conheça as iniciativas finalistas do Prêmio Excelência em Competitividade 2024





Maior programa do País: Estado vai destinar R\$ 391,4 milhões para construir 300 creches

Serão contemplados 258 municípios para atendimento de crianças de 0 a 3 anos. É o maior pacote da história voltado à infraestrutura de educação infantil do Paraná, com a previsão de atender entre 10.200 e 13.800 crianças.

Publicação
10/06/2024 - 14:25

Editoria
[Desenvolvimento Social e Família](#)

COMPARTILHE:



[Confira o áudio desta notícia](#)

▶ 0:00 / 5:03



O governador Carlos Massa Ratinho Junior anunciou nesta segunda-feira (10) a construção de 300 creches em 258 municípios paranaenses para atender crianças de 0 a 3 anos.

Foto: Geraldo Bubniak/AEN

Projetek da Unioeste entrega projetos de escola e CMEI para a Prefeitura de Iguatu

O Escritório de Engenharia Projetek da Unioeste foi implementado em 2022 e envolve as áreas de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo. Os profissionais e acadêmicos que participam da estrutura fazem projetos para atender a demanda de municípios de pequeno porte, com menos de 30 mil habitantes, na região de abrangência da Unioeste.

Publicação
22/04/2024 - 08:20

Editoria
[Ensino Superior](#)

COMPARTILHE:



[Confira o áudio desta notícia](#)

▶ 0:00 / 2:58





DIRETORIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Aldo Nelson Bona

SECRETÁRIO

Secretário da Ciência,
Tecnologia e Ensino
Superior



Marcos Pelegrina

DIRETOR

Diretor de Ciência e
Tecnologia e Ensino
Superior



Ivan Carlos
Vicentim

COORDENADOR

Coordenador de Ciência
e Tecnologia



Dinéia Freitas

ASSESSORA



Ricardo Rocha

ASSESSOR



Sthéfany Walber

ASSESSORA



José Maurino

SEPARTEC+



Marcelo
Rodrigues da
Silva

ASSESSOR



Ana Carolina
Correa

RESIDENTE
TÉCNICA



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

OBRIGADO!

Ricardo Rocha de Oliveira

ricardo.rocha@seti.pr.gov.br