

BIM NO DER: avanços e panorama para 2021



Melissa M. Yamada
CPD/DT/DER-PR
UGP-BID

Arquiteta e urbanista, especialista em gestão técnica do meio urbano pela PUC/PR, cursei o mestrado de Ciências Geodésicas na UFPR na área de cartografia. Trabalhei em diversos órgãos públicos e empresas privadas com planos regionais e municipais. E desde 2015 venho trabalhando com o fomento ao BIM no governo do Estado do Paraná primeiramente na SEIL e agora no DER-PR como consultora na implantação InfraBIM do DER.

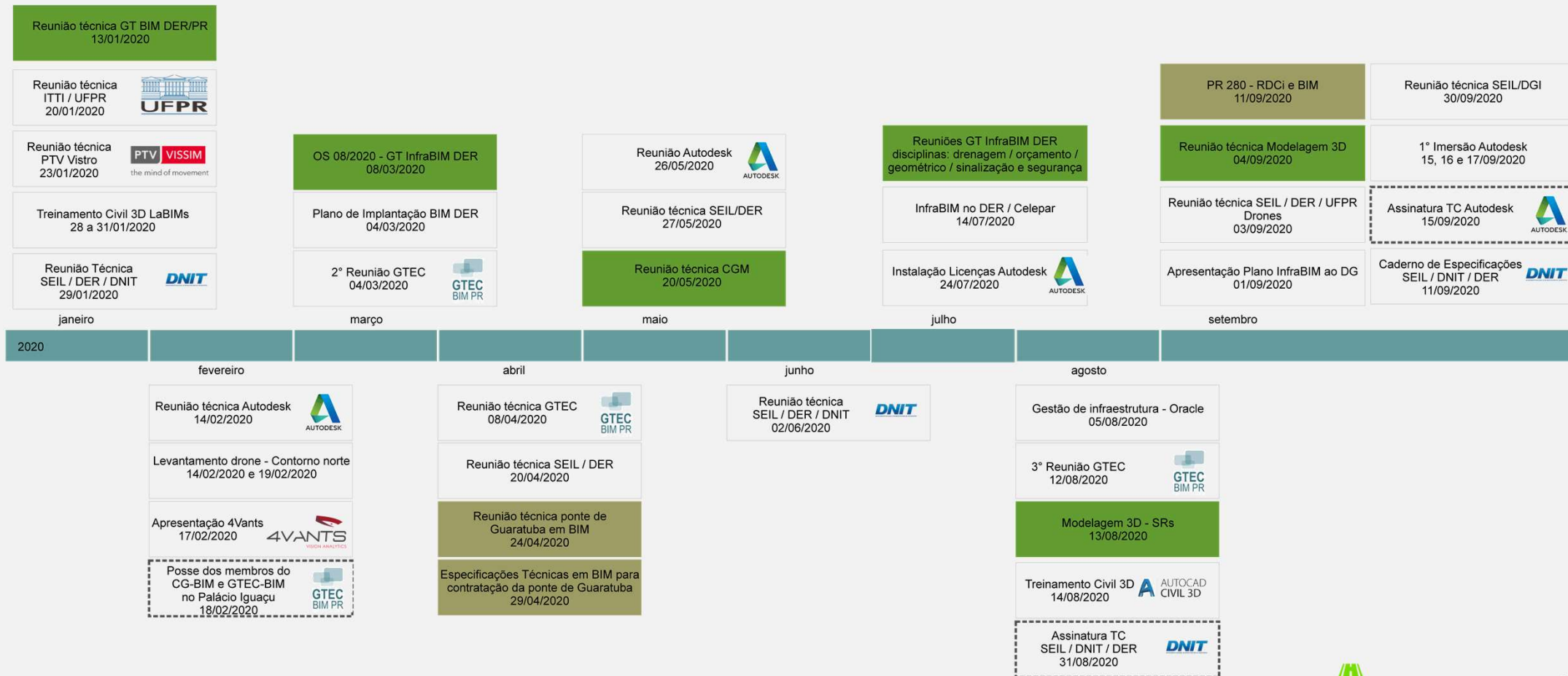


1º INFRASHOW – DER/PR

BIM no DER: RETROSPECTIVA



BIM no DER: RETROSPECTIVA



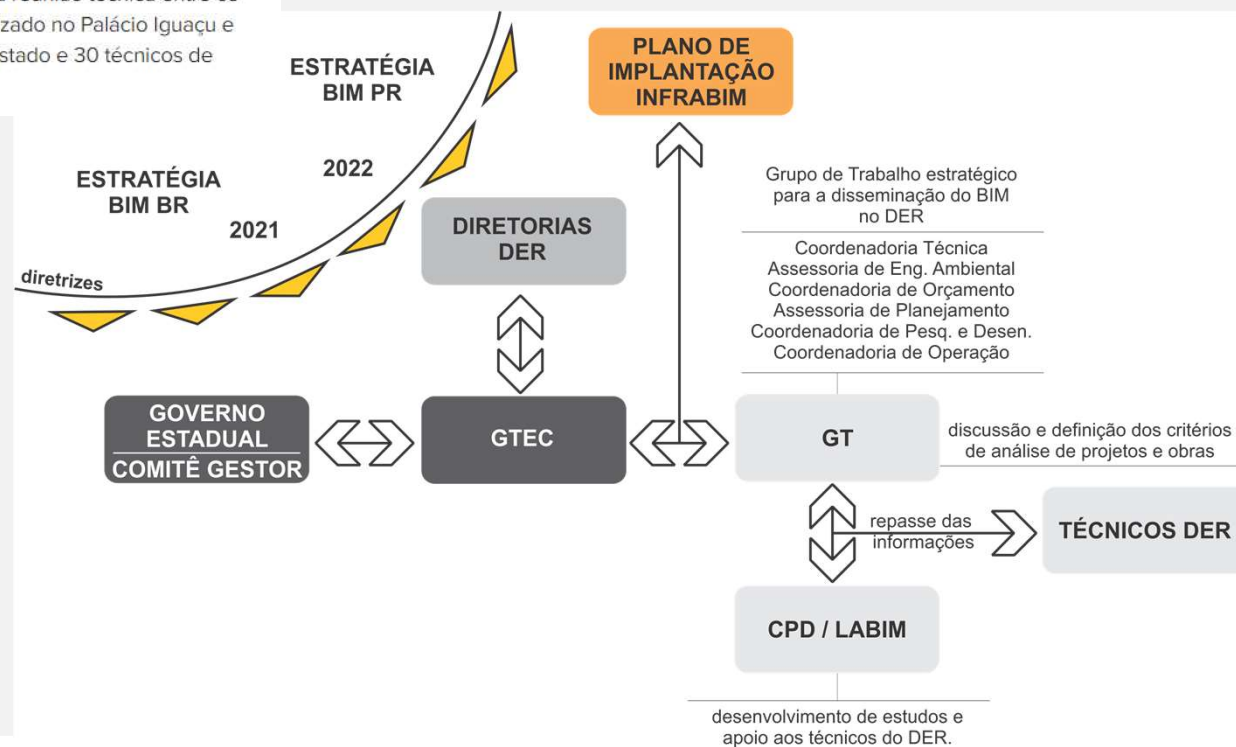
BIM no DER: RETROSPECTIVA



GERAL

Governo do Paraná realiza posse dos membros do CG-BIM e GTEC-BIM no Palácio Iguaçu

Na última terça-feira, dia 18 de fevereiro, ocorreu o evento de posse dos membros do Comitê Gestor BIM (CG-BIM) e do Grupo Técnico BIM (GTEC-BIM) do Paraná, bem como a primeira reunião técnica entre os membros do GTEC BIM. O encontro foi realizado no Palácio Iguaçu e contou com a presença de Secretários de Estado e 30 técnicos de diversos órgãos estaduais.



BIM no DER: RETROSPECTIVA

Publicado há 3 meses

26 de Agosto de 2020

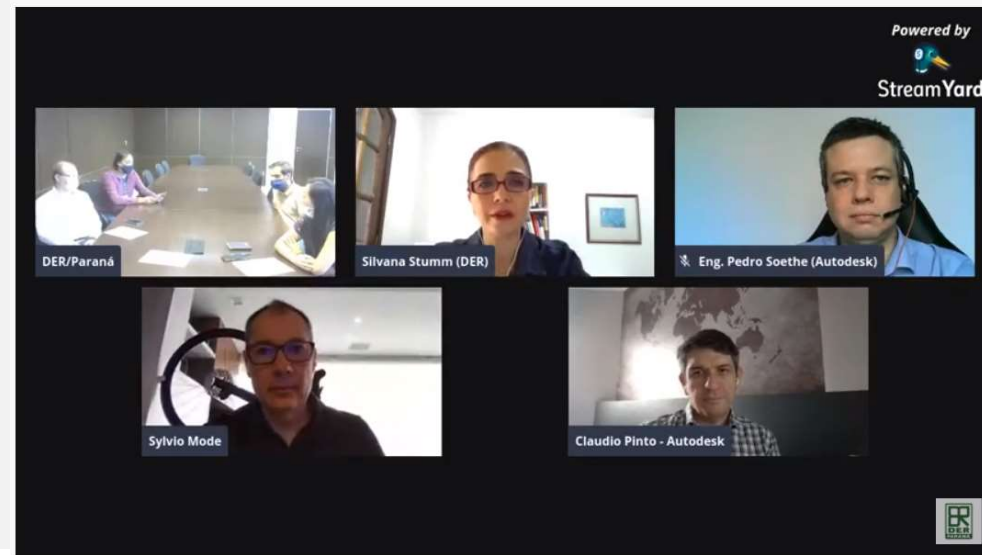
12:00



GERAL

SEIL, DNIT e DER ASSINAM TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA BIM

Nesta terça-feira, dia 25 de agosto, o Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística do Paraná (SEIL), Sandro Alex e o Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem (DER), Fernando Furiatti, realizaram uma videoconferência com o Diretor de Pesquisa e Planejamento do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), Luiz Guilherme Rodrigues de Mello, para a cerimônia de assinatura do Termo de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado do Paraná e o Governo Federal, com o objetivo de unir esforços para acelerar o processo de implantação da metodologia BIM nas referidas instituições.



Assinatura termo de cooperação DER/PR Autodesk

549 visualizações • Transmitido ao vivo em 15 de set. de 2020

42 0 COMPARTILHAR SALVAR ...

BIM no DER: RETROSPECTIVA

Reunião técnica UFPR mestrado / extensão 16/11/2020		Treinamento Civil 3D Residentes Técnicos SEIL/DER início 23/11/2020	
3º Imersão Autodesk Dynamo 13/11/2020		Reunião técnica UFPR mestrado / extensão 24/11/2020	
3º Imersão Autodesk Subassembly Composer 12/11/2020		Projeto SondaGis BIM Geotécnico 24/11/2020	
Cooperação BIM Sec. Hab. SP 06/11/2020			

novembro

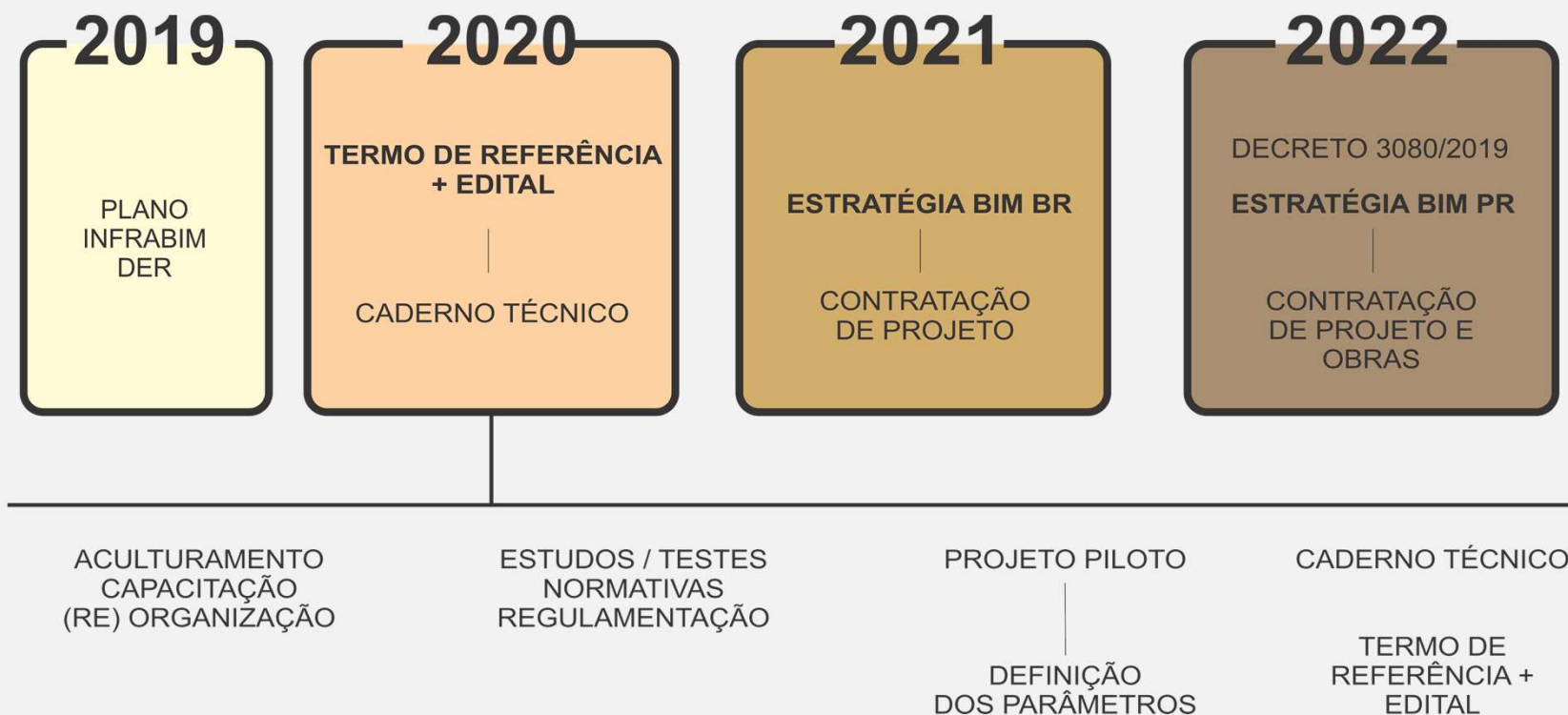
2020

outubro

dezembro

Reunião técnica contorno norte 02/10/2020	2º Imersão Autodesk 20 e 21/10/2020	Reunião técnica DNIT / SEIL / DER 07/12/2020
Reunião técnica Templates e album tipo 09*/10/2020	Levantamento drone - contorno norte 22/10/2020	Treinamento Civil 3D Residentes Técnicos SEIL/DER término 15/12/2020
Curva de Carlópolis 16/10/2020	Reunião técnica Bentley 29/10/2020	
	Reunião técnica Autodesk templates 29/10/2020	

Plano de Implantação InfraBIM DER/PR





Plano de Implantação InfraBIM DER/PR

MELHORIA DE PROCESSOS

CAPACITAÇÃO TÉCNICA

INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA



BIM para INFRAESTRUTURA

Projetos Piloto I

Objetivo do estudo:

Levantamento por drone e processamento das imagens gerando uma nuvem de pontos.

Modelagem do projeto desenvolvido internamente pelos técnicos do DER/PR.

Projeto:

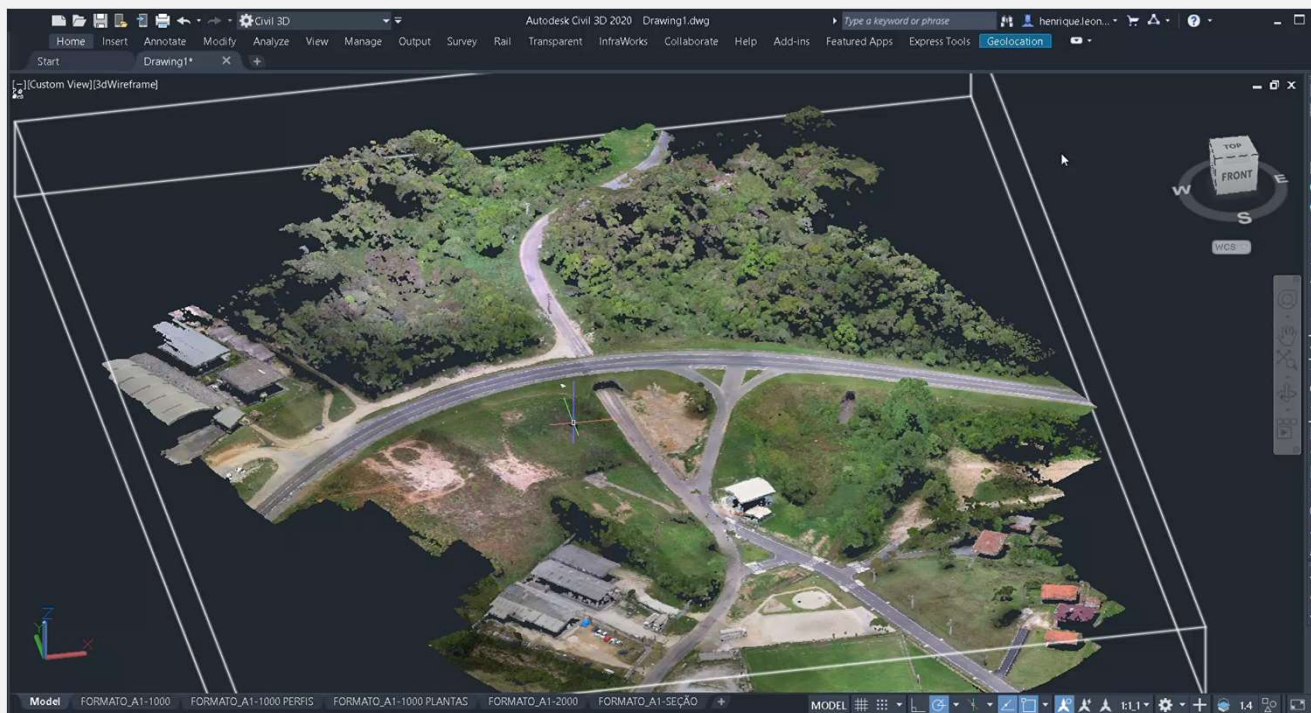
Curva de Carlópolis (PR 151)



BIM para INFRAESTRUTURA

Projetos Piloto 2

Objetivo do estudo: Interseção do contorno norte, levantamento aéreo, modelagem do existente e desenvolvimento de estudos e proposta de nova interseção.

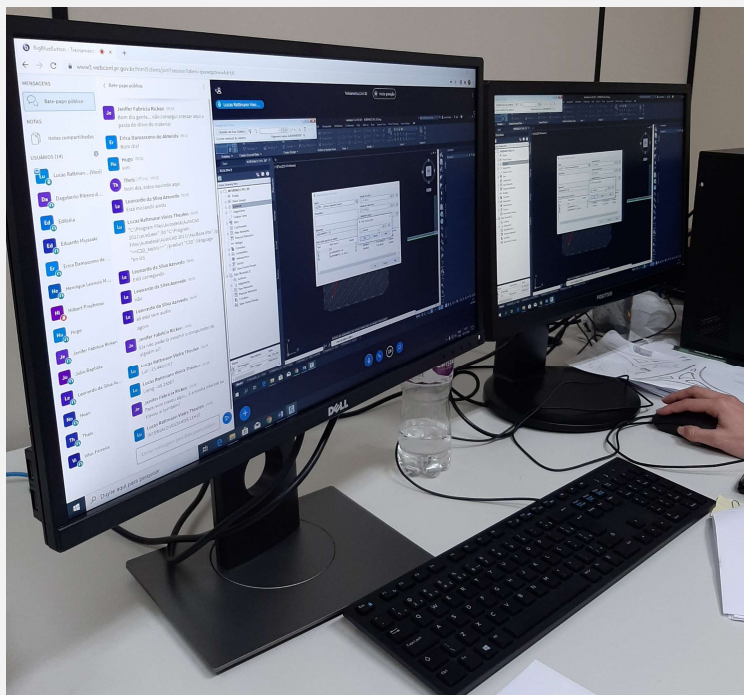


Capacitação

Objetivo :

Capacitação on-line dos residentes técnicos que iniciaram no DER em novembro.

Atividade sendo realizada em parceria com o LaBIM da SEIL.



Panorama para 2021

MELHORIA DE PROCESSOS

Editais de revisão de normas
Biblioteca 3D
Manual de Gerenciamento Projetos e Obras

Metodologia de análise de projetos

Fiscalização de Obras

Organização de dados (BIM e GIS):
SondaGis
RodaGis

Estudos de viabilidade

CAPACITAÇÃO TÉCNICA

Capacitações internas
Parceria SEIL/DGI



Capacitações externas
Parceria UFPR



Workshops internos
Transferência de conhecimento



Infrashow mensal
temáticas diferentes



INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA

Aquisição Equipamentos: **DRONES**
CT / Ambiental / Fiscalização Obras

Aquisição Equipamentos: **COMPUTADORES**
complementação e melhoria

Aquisição Equipamentos: **SOFTWARE**
processamento imagem / estudo de traçado

BIM no DER: avanços e panorama para 2021

Muito obrigada pela atenção!

melissayamada@der.pr.gov.br

