

Grupo: Dados do projeto ou ação

Nome do projeto	Simulação de sistemas de Transportes
Objetivo Estratégico	Promover a inovação de tecnologias para o ensino, com suporte da TI
Eixo	Ensino
Escopo do projeto	Manutenção dos recursos tecnológicos empregados nas disciplinas de graduação ligadas à área de modelagem ambiental e urbana do curso de Engenharia Ambiental e Urbana - CECS/UFABC, que requer: 1. Manutenção do serviço de suporte para manter atualizadas as licenças dos softwares de simulação de sistemas de transportes AIMSUN, VISUM e VISSIM; 2. Upgrade de licenças para incluir ferramentas de avaliação de emissões atmosféricas e ruído de tráfego; e 3. Upgrade de licenças para incluir ferramentas de comunicação com softwares de otimização semafórica.
Justificativas do projeto	As ferramentas de modelagem e simulação de tráfego citadas nesse projeto, desde 2013, dão suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão da universidade. Nesse período as ferramentas foram empregadas em quatro disciplinas de graduação (ofertadas anualmente), sete trabalhos de graduação, sete iniciações científicas e quatro projetos de extensão universitária, bem como projetos de pesquisa da pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental. Em razão desses recursos de TI a universidade passou a ser uma referência na área de modelagem de transportes possibilitando a consolidação de termos de cooperação técnica e científica com outras instituições como a Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo (EMTU/SP) e Tribunal de Justiça de São Paulo (TJSP).
Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2021]	R\$ 32.000,00
Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2022]	R\$ 8.000,00
Previsão inicial de custo (R\$) [Estimativa por ano em R\$][2023]	R\$ 8.000,00
Data de início do projeto	2021-01-01 00:00:00
Data estimada de fim do projeto	2023-12-31 00:00:00

Grupo: Papéis e responsabilidades

Responsáveis pelo projeto [Gerente][Nome]	Humberto de Paiva Junior
Responsáveis pelo projeto [Gerente][E-mail]	humberto.paiva@gmail.com
Responsáveis pelo projeto [Gerente][Área]	Transportes e Mobilidade urbana
Responsáveis pelo projeto [Suplente][Nome]	Andréa de Oliveira Cardoso
Responsáveis pelo projeto [Suplente][E-mail]	andrea.cardoso@ufabc.edu.br
Responsáveis pelo projeto [Suplente][Área]	Geociência e Climatologia
Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][Nome]	Humberto de Paiva Junior
Participantes do ProjetoAdicionar Remove [1][Área ou Setor]	Transportes e Mobilidade

		Urbana
Participantes do ProjetoAdicionar	Remove [1][Função no Projeto]	Gerente
Participantes do ProjetoAdicionar	Remove [1][E-mail]	humberto.paiva@ufabc.edu.br

Grupo: Metas e indicadores

Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Meta]	100% das disciplinas da área de Transportes e Mobilidade Urbana da Engenharia Ambiental e Urbana usando o software AIMSUN.NEXT até 2022.1
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Prazo de cumprimento]	3º quadrimestre de 2023
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Valor esperado]	100%
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Valor de tolerância]	50%
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Tipo de valor]	Porcentagem
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Indicador]	Quantidade de disciplinas que usam o software atualizado e com upgrade
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Polaridade do Indicador]	Quanto maior, melhor
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Responsável]	Humberto de Paiva Junior
Meta e indicador relacionado ao projetoAdicionar	Remove [Valor atual do indicador]	Atualmente o software está desatualizado e sem upgrade

Grupo: Marcos e entregas do projeto

Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [1][Etapas do projeto]	Planejamento e instrução
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [1][Responsável]	Humberto de Paiva Junior
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [1][Data de início]	01/01/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [1][Data de fim]	01/03/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [2][Etapas do projeto]	Orçamentação
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [2][Responsável]	Humberto de Paiva Junior
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [2][Data de início]	01/02/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [2][Data de fim]	01/03/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [3][Etapas do projeto]	Dotação orçamentária
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [3][Responsável]	Administração CECS
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar -	Remove [3][Data de	

início]	01/03/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [3][Data de fim]	01/04/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [4][Etapas do projeto]	Análise jurídica
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [4][Responsável]	Administração CECS
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [4][Data de início]	01/04/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [4][Data de fim]	01/05/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [5][Etapas do projeto]	Seleção de fornecedores
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [5][Responsável]	Administração CECS
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [5][Data de início]	01/05/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [5][Data de fim]	01/06/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [6][Etapas do projeto]	Formalização da contratação
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [6][Responsável]	Administração CECS
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [6][Data de início]	01/07/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [6][Data de fim]	01/08/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [7][Etapas do projeto]	Recebimento do bem/serviço
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [7][Responsável]	Humberto de Paiva Junior
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [7][Data de início]	01/08/2021
Estrutura de decomposição do trabalhoAdicionar - Remover [7][Data de fim]	01/09/2021

Grupo: Custos do projeto

Custos por item [1][Item]	Renovação de licenças AIMSUN.NEXT
Custos por item [1][Custo estimado]	R\$ 8.000,00
Custos por item [1][Ano do Orçamento]	2021
Custos por item [2][Item]	Renovação de licenças VISSIM/VISUM
Custos por item [2][Custo estimado]	R\$ 8.000,00
Custos por item [2][Ano do Orçamento]	2021
Custos por item [3][Item]	Upgrade AIMSUN.NEXT
Custos por item [3][Custo estimado]	R\$ 8.000,00
Custos por item [3][Ano do Orçamento]	2022
Custos por item [4][Item]	Upgrade VISSIM/VISUM
Custos por item [4][Custo estimado]	R\$ 8.000,00
Custos por item [4][Ano do Orçamento]	2023
Custos por item [5][Custo estimado]	R\$ 0,00

Grupo: Riscos do Projeto

--	--

Risco [Se (causa ou ameaça)]	Falta de recurso
Risco [Então (consequência)]	Desatualização de softwares e restrição de atividades acadêmicas e colaborações técnicas com parceiros externos que estiverem atualizados
Risco [Categoria do risco]	Operacional
Avaliação do risco [Impacto]	4
Avaliação do risco [Probabilidade]	4
Avaliação do risco [Severidade:]	16
Resposta ao risco [Opção de tratamento do risco]	Aceitar
Resposta ao risco [Como será realizado?]	Buscar recursos em agências de fomento e parceiros externos
Deseja incluir mais um risco?	Não
Deseja incluir mais um risco?	N/A