



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

ANEXO I – Plano de Trabalho

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título de Projeto:		
Plano Diretor Georreferenciado do Município de Itanhandu.		
Identificação dos Partícipes do Projeto		
Financiador	Município de Itanhandu	
Fundação de Apoio	Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria (FUPAI)	
Universidade	Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI	
Coordenador pela Unifei		Matrícula SIAPE
Paulo Cesar Gonçalves		2035125
Telefone(01)	Telefone(02)	E-mail
(35) 3629-1468	-	paulocg9@unifei.edu.br
Coordenador pelo Financiador		CPF
Paulo Henrique Pinto Monteiro		123.317.866-07
Telefone(01)	Telefone(02)	E-mail
(35)3361-2000	-	administracao@itanhandu.mg.gov.br
Coordenador pela Fundação de Apoio		CPF
Eliza Maria de Souza Villela da Silva		860.082.266-15
Telefone(01)	Telefone(02)	E-mail
(35)3629-3500	-	gestao_projetos@fupai.com.br
Classificação do Projeto		
(<input type="checkbox"/>) Pesquisa (<input type="checkbox"/>) Extensão (<input type="checkbox"/>) Ensino (<input type="checkbox"/>) Desenvolvimento Institucional (<input checked="" type="checkbox"/>) Desenvolvimento Científico e Tecnológico		
Prazo de Vigência		
23 (vinte e três) meses, contados a partir da data de assinatura do Instrumento Jurídico firmado entre as partes.		
Justificativa/Fundamentação		
<p>A Lei nº 10.257/2001 que instituiu o Estatuto da Cidade, junto da Constituição Federal, instaura o Plano Diretor Municipal como ferramenta para promover o desenvolvimento e o crescimento urbano sustentável, sendo um mecanismo obrigatório para todos os municípios com população acima de 20 mil habitantes. A finalidade do plano é garantir a estruturação dos espaços habitáveis no município e estabelecer métodos para fomentar o aumento da qualidade de vida da sociedade.</p> <p>Segundo o Estatuto da Cidade (BRASIL, 2001), o planejamento de desenvolvimento das cidades, da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do município e do território sob sua região de influência é atribuído à gestão municipal. Isso ocorre para evitar o crescimento urbano desordenado, sem impactar negativamente o território e os</p>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

Recursos naturais encontrados ali.

O primeiro aditivo ao contrato foi devido a necessidade de prorrogar o prazo de vigência e adequar as rubricas, devido atraso de repasse de dados, por parte do Município, necessários para execução do projeto.

O segundo termo aditivo, ainda com atrasos no repasse de informações por parte do Município, justifica-se pela necessidade de adequar rubricas não utilizadas ao longo do cronograma do projeto.

Neste segundo Termo Aditivo foi acrescido o valor de R\$ 4.000,00 referente aos rendimentos da aplicação financeira dos recursos repassados pelo Município de Itanhandu, que incorporarão no valor total do projeto.

Identificação do Objeto

Desenvolvimento do Plano Diretor Georreferenciado do Município de Itanhandu, conforme este plano de trabalho, de acordo com o descrito neste Plano de Trabalho.

2. RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO

Valor total da receita do projeto: R\$ 479.328,00 (quatrocentos e setenta e nove mil, trezentos e vinte oito reais).

Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros	
Item	Valor (R\$)
1 - Receita	
1.1 Valor da receita total do projeto (a porta do pelo financiador)	479.328,00
1.2 Valor da receita oriunda dos Rendimentos de Aplicação Financeira	4.000,00
1.3 Valor da receita líquida (1.1+ 1.2-4.1- 4.2)	421.015,36
2- Descrição das despesas	
2.1 Despesas com Viagem (alimentação, hospedagem e transporte)	8.488,87
2.2 Serviço de terceiros/pessoa física	5.393,28
2.3 Pagamento a pessoal vinculado (servidores)	81.000,00
2.4 Serviços de terceiros/pessoa jurídica	160.681,67
3- Investimentos	
3.1 Pagamento de bolsas adscientes	115.700,00
3.2 Material permanente	8.050,00
4 - Taxas e tributos	
4.1 Despesas administrativas/Fundação de Apoio	38.346,24
4.2 Impostos para emissão de nota fiscal	23.966,40
4.3 Taxa de Ressarcimento	41.701,54

OBS: As despesas administrativas da Fundação e o ressarcimento da UNIFEI não foram recalculados, considerando que os rendimentos de aplicação financeira foram aplicados em investimento na Universidade (bolsas discentes).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

3. DETALHAMENTO DO INVESTIMENTO NA UNIFEI

Detalhamento e Justificativa do Investimento			
Quantidade	Descrição	Valor (R\$)	Período(Meses)
1	Equipamentos (Tablets)	8.050,00	1 a 18
Justificativa Aquisição de tablets para execução do projeto.			

4. LISTA DE SERVIDORES VINCULADOS À UNIFEI COM REMUNERAÇÃO

Nome	Matrícula SIAPE	Função no projeto	Lotação	Nº de meses no projeto	Carga Horária Mensal	Quant. de bolsas	Valor Mensal(R\$)	Valor Total(R\$)
Paulo Cesar Gonçalves	2035125	Coordenador	IRN	3	2	18	3.000,00	54.000,00
Vanessa Cristina Oliveira de Souza	1802687	Pesquisadora	IMC	19	2	18	1.500,00	27.000,00
Valor Total								81.000,00

5. LISTA DE DISCENTES VINCULADOS À UNIFEI COM REMUNERAÇÃO

Nº	Nome	Matrícula Acadêmica	Nível Formação	Função	Carga Horária Semanal	Período em meses	Valor Mensal Remuneração (R\$)	Valor Recesso remunerado (R\$)	Valor Total(R\$)
1.	Wendel Luiz Ribeiro Nogueira	2020022457	Graduando	Estagiário	25	17,5	1.200,00	1.750,00	22.750,00
2.	Gustavo Henrique Salles	2020005750	Graduando	Estagiário	25	17,5	1.200,00	1.750,00	22.750,00
3.	Bruno dos Santos Fernandes	2017015085	Graduando	Estagiário	20	16	900,00	1.200,00	15.600,00
4.	Gabriel Gomes Moreira	2016017906	Graduando	Estagiário	20	15	900,00	1.125,00	14.625,00
5.	Isabella Leão Ceccarelli	2019001919	Graduando	Estagiário	20	13	900,00	975,00	12.675,00
6.	Laura de Souza Oliveira	2018018232	Graduando	Estagiário	20	13	900,00	975,00	12.675,00
7.	Pamela Carvalho da Silva	34161	Graduando	Estagiário	20	15	900,00	1.125,00	14.625,00
TOTAL									115.700,00

OBS:

(1) Os bolsistas foram selecionados por edital de seleção.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

(2) O número de parcelas de bolsas sofreu variação em função do término das atividades de cada bolsista.

6. CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO

Item	Descrição	Duração(meses)	
		Início	Término
1	Seleção dos discentes	1	2
2	Planejamento Executivo	1	3
3	Plano de Comunicação e Divulgação	2	4
4	Análise e pré-processamento dos dados cadastrais e cartográficos de Itanhandu	3	4
5	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.	4	6
6	Perfil e Diagnóstico	6	8
7	Vetorização das geometrias	8	10
8	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, administrativo e de adversidades	9	11
9	Coleta de dados em campo	11	15
10	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.	12	16
11	Ajustes de geometrias	13	17
12	Monitoramento e Indicadores de Desempenho	15	18
13	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana	17	19
14	Elaboração de relatório final e prestação de contas	19	23

7. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

Parcelas	Mês		
	1	2 a 18	19
1	26.629,39		
2 a 18		26.629,33	
19	Rendimentos de Aplicação Financeira		4.000,00

8. DESCRIÇÃO DE METAS E RESULTADOS ESPERADOS

Meta	Etapa Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração(Mês)	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1		Discentes selecionados	Edital	1	1	2
2		Planejamento Executivo	Relatório	1	1	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
 Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

3		Plano de Comunicação e Divulgação	Relatório	1	2	4
4		Análise e pré-processamento dos dados cadastrais e cartográficos de Itanhandu	Relatório	1	3	4
5		Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.	Relatório	1	4	6
6		Perfil e Diagnóstico	Relatório	1	6	8
7		Vetorização das geometrias	Relatório	1	8	10
8		Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, administrativo e de adversidades	Relatório	1	9	11
9		Coleta de dados em campo	Relatório	1	11	15
10		Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, Setores e planta genérica de valores.	Relatório	1	12	16
11		Ajustes de geometrias	Relatório	1	13	17
12		Monitoramento e Indicadores de Desempenho	Relatório	1	15	18
13		Diretrizes para Ações de Gestão Urbana	Relatório	1	17	19
14		Elaboração de relatório final e prestação de contas	Relatório	1	19	23

9. PLANO DE ATIVIDADES INDIVIDUAL

Participante		Lotação	SIAPE
Paulo Cesar Gonçalves		IRN	2035125
Atividades previstas			Período(meses)
1	Seleção dos discentes		1 a2
2	Planejamento Executivo		1 a3
3	Plano de Comunicação e Divulgação		2 a4
4	Análise e pré-processamento dos dados cadastrais e cartográficos De Itanhandu		3 a4
5	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e ntegração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
6	Perfil e Diagnóstico		6 a8
7	Vetorização das geometrias		8 a10
8	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
9	Coleta de dados em campo		11 a 15
	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída,		12 a16



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

10	geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.	
11	Ajustes de geometrias	13 a17
12	Monitoramento e Indicadores de Desempenho	15 a18
13	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana	17 a19
14	Elaboração de relatório final e prestação de contas	19 a23

Participante		Lotação	SIAPE
Vanessa Cristina Oliveira de Souza		IMC	1802687
Atividades previstas		Período(meses)	
1	Seleção dos discentes	1 a2	
2	Planejamento Executivo	1 a3	
3	Plano de Comunicação e Divulgação	2 a4	
4	Análise e pré-processamento dos dados cadastrais e cartográficos De Itanhandu	3 a4	
5	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.	4 a6	
6	Perfil e Diagnóstico	6 a8	
7	Vetorização das geometrias	8 a10	
8	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades	9 a11	
9	Coleta de dados em campo	11 a 15	
10	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.	12 a16	
11	Ajustes de geometrias	13 a17	
12	Monitoramento e Indicadores de Desempenho	15 a18	
13	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana	17 a18	
14	Auxiliar na elaboração de relatório parcial	18	

Participante		Lotação	Matrícula
Wendel Luiz Ribeiro Nogueira		IMC	2020022457
Atividades previstas		Período(meses)	
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu parao BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.	4 a6	
2	Perfil e Diagnóstico	6 a8	
3	Vetorização das geometrias	8 a10	
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades	9 a11	
5	Coleta de dados em campo	11 a15	
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.	12 a16	
7	Ajustes de geometrias	13 a17	
8	Monitoramento e Indicadores de Desempenho	15 a18	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

9	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana	17 a18
10	Auxiliar na elaboração de relatório parcial	19 a 21

Participante		Lotação	Matrícula
Gustavo Henrique Salles		IMC	2020005750
Atividades previstas			Período(meses)
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
2	Perfil e Diagnóstico		6 a8
3	Vetorização das geometrias		8 a10
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
5	Coleta de dados em campo		11 a15
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.		12 a16
7	Ajustes de geometrias		13 a17
8	Monitoramento e Indicadores de Desempenho		15 a18
9	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana		17 a18
10	Auxiliar na elaboração de relatório parcial		19 a 21

Participante		Lotação	Matrícula
Bruno dos Santos Fernandes		IRN	2017015085
Atividades previstas			Período(meses)
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
2	Perfil e Diagnóstico		6 a8
3	Vetorização das geometrias		8 a10
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
5	Coleta de dado sem campo		11 a15
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.		12 a16
7	Ajustes de geometrias		13 a17
8	Monitoramento e Indicadores de Desempenho		15 a18
9	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana		17 a18
10	Auxiliar na elaboração de relatório parcial		19



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

Participante		Lotação	Matrícula
Gabriel Gomes Moreira		IRN	2016017906
Atividades previstas			Período(meses)
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
2	Perfil e Diagnóstico		6 a8
3	Vetorização das geometrias		8 a10
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
5	Coleta de dados em campo		11 a15
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.		12 a16
7	Ajustes de geometrias		13 a17
8	Monitoramento e Indicadores de Desempenho		15 a18
9	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana		17 a18

Participante		Lotação	Matrícula
Isabella Leão Ceccarelli		IRN	2019001919
Atividades previstas			Período(meses)
1	Vetorização das geometrias		8 a10
2	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
3	Coleta de dados em campo		11 a15
4	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, Geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.		12 a16
5	Ajustes de geometrias		13 a17
6	Monitoramento e Indicadores de Desempenho		15 a18
7	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana		17 a18
10	Auxiliar na elaboração de relatório parcial		19 a 20

Participante		Lotação	Matrícula
Laura de Souza Oliveira		IRN	2018018232
Atividades previstas			Período(meses)
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
2	Perfil e Diagnóstico		6 a8
3	Vetorização das geometrias		8 a10
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
5	Coleta de dados em campo		11 a13
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de		12 a13



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002

	valores.	
7	Ajustes de geometrias	13

Participante		Lotação	Matrícula
Pamela Carvalho da Silva		IRN	34161
Atividades previstas			Período(meses)
1	Modelagem e importação dos dados cadastrais e cartográficos do Município de Itanhandu para o BD-GEO e integração com as geometrias vetorizadas.		4 a6
2	Perfil e Diagnóstico		6 a8
3	Vetorização das geometrias		8 a10
4	Adaptação da aplicação web, incluindo os módulos cidadão, Administrativo e de adversidades		9 a11
5	Coleta de dados em campo		11 a15
6	Processamentos pós-coleta, incluindo cálculo da área construída, geração de mapas temáticos de bairros, setores e planta genérica de valores.		12 a16
7	Ajustes de geometrias		13 a17
8	Monitoramento e Indicadores de Desempenho		15 a18
9	Diretrizes para Ações de Gestão Urbana		17 a18

Itanhandu/MG, 10 de novembro de 2023.

Município de Itanhandu
Paulo Henrique Pinto Monteiro
Prefeito

Universidade Federal de Itajubá
Edson da Costa Bortoni
Reitor

Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria
Plínio Ribeiro Leite
Diretor Executivo

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF: