

Projeto

1. Plano de Trabalho:

Edital:	EDITAL 03/2018 - Seleção Pública de Propostas de Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação - Demanda Espontânea
Título:	Desenho Urbano Sustentável participativo para a cidade resiliente: estratégias para políticas públicas contra a violência
Protocolo:	22463.93.30124.17052018
Coordenador:	Marta Adriana Bustos Romero
RG:	939955
CPF:	939.808.688-34
Endereço:	SQN 107 Bloco F Apartamento, 302 - Asa Norte
Telefone:	6131077458
E-mail:	bustosromero@gmail.com
Faixa de Valor:	Faixa C (R\$ 70.000,00 à R\$ 145.000,00)
Área de Conhecimento 1:	Ciências Sociais Aplicadas » Arquitetura e Urbanismo » Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo » Adequação Ambiental
Área de Conhecimento 2:	Ciências Sociais Aplicadas » Demografia » Fontes de Dados Demográficos
Área de Conhecimento 3:	--
Tema de interesse:	--
Grupo de Pesquisa/CNPq:	
Instituição Executora:	UnB - Universidade de Brasília
Unidade Executora:	[Distrito Federal/DF] Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Início Previsto:	28/10/2018
Duração:	24 Meses
Cotação da Moeda Estrangeira:	R\$ 0,00
Banco do proponente:	
Agência do proponente:	-
Conta do proponente:	-
Tipo da conta do proponente:	-

1.1. Arquivos: [Download Arquivos](#)

Nome	Submissão	Tipo
FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA - 03_2018-Final-17-05.pdf	17/05/2018	FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA - 03/2018
certidaoGDF	17/05/2018	Certidão Negativa ou positiva com efeito de negativa de Débitos da Secretaria de Estado da Fazenda do GDF, dentro do prazo de validade
CPF-Marta	17/05/2018	Cadastro de Pessoa Física - CPF
certidao-FEDERAL	17/05/2018	Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, dentro do prazo de validade
Habilitação+RG	17/05/2018	Documento de Identidade ou Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) permanente
declaraçãoderesidencia-2018	17/05/2018	Declaração, assinada, datada e de próprio punho, para fins de comprovação de residência, na forma do Art.1º, Parágrafo Único, da Lei nº 4.225, de 24 de outubro de 2008, no Distrito Federal ou cidades do entorno do DF (RIDE)
ComprovanteVinculoFUB	17/05/2018	Comprovante de vínculo laboral, emitido nos últimos três meses, com instituição de ensino ou pesquisa, pública ou privada, ou com instituição atuante em ciência, tecnologia e inovação, sediada no DF.
AceiteDireção	17/05/2018	Declaração, devidamente datada e assinada, pelo representante da Instituição Executora, com especificação do vínculo institucional do Coordenador e da disponibilidade da infraestrutura necessária para o desenvolvimento do projeto
CurrículoLattes-Marta	17/05/2018	Currículo Lattes

Documentos Atuais:

Estes são os documentos atuais que estão vinculados ao cadastro do pesquisador. **Atenção:** Estes documentos não são necessariamente os que foram submetidos no tempo da proposta.

Nome	
CPF-Marta.pdf	Cadastro de Pessoa Física - CPF (Documento Pessoal)

Arquivos Sem Modelo:

Nome

2. Plano de Apresentação:

2.1. Resumo da Proposta de Projeto:

Descrever, de forma clara, simples e objetiva, uma síntese da proposta para publicação no portal da fapdf. O preenchimento deste campo é obrigatório.

Apoiada numa abrangente pesquisa, o projeto se sustenta na hipótese de que existe uma relação quase que causal entre a violência e a degradação, ou a qualidade, do espaço urbano.

Uma inovação importante do projeto reside na proposta de desenvolver, junto às comunidades em que serão realizados estudos de caso, em regiões degradadas do Distrito Federal, estratégias de urbanismo sustentável e de reabilitação ambiental, por meio do engajamento dessas comunidades em ações de desenho urbano paisagístico ou edificado, agricultura urbana, agrofloresta, entre outras ações que venham a ser avaliadas como necessárias para participação dos moradores na construção de um bairro ou cidade resiliente. Os aspectos inovadores da proposta estão constituídos pelos aspectos sociais - o já mencionado envolvimento da população no desenvolvimento de projetos para diminuir a degradação e aumentar o conforto coletivo - e pelos aspectos científicos: o uso de tecnologias de ponta para a identificação das necessidades ambientais no contexto físico de comunidades com altos índices de violência.

O espaço público é de suma importância na temática da violência, pois é nele que se desenrola a maioria dos crimes. A título de exemplo, no RELATÓRIO DE ANÁLISE CRIMINAL - Nº. 40/2008 da Polícia Civil do DF, constatou-se que 74% dos homicídios ocorreram em locais públicos, 13% em locais semipúblicos e os 13% restantes em locais intralares. A gestão da segurança pública cidadã está sendo chamada a dar respostas de modo eficiente, em curto espaço de tempo e que mobilizem poucos recursos, por meio de políticas preventivas estruturais e tópicas, especialmente no âmbito dos municípios e este projeto constitui uma resposta a essa necessidade.

A maioria dos autores que investigam a violência entende o espaço urbano como espaço da violência. Sendo o espaço público o local onde mais ocorrem crimes, é relevante entender a dinâmica urbana, seus componentes morfológicos e o contexto social em que a população está inserida, a fim de elaborar estratégias ambientais de combate à violência. No cenário brasileiro, em que os índices de violência são elevados, mesmo após longo período de melhorias nas condições sócio econômicas das famílias, especialmente as mais pobres, a pesquisa acadêmica muito tem a contribuir para a análise da problemática da violência e para o desenvolvimento de políticas públicas.

Entretanto, os órgãos do Estado pouco demandam às universidades brasileiras e, em vários casos, são elaborados planos governamentais baseados em inferências sem qualquer lastro em conhecimento científico: gestores definem planos de ação de acordo com suas experiências pessoais e suas convicções ideológicas. Nós, pesquisadores que apresentamos este projeto, acreditamos que do conhecimento validado pela ciência sobre a distribuição espacial dos crimes, as características populacionais e o entorno físico, será possível a adoção de medidas mitigadoras da violência em locais que venham a ser submetidos a intervenções urbanas.

Como ancoragem teórica, propomos a integração de saberes oriundos de diversas práticas áreas do conhecimento: Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo Sustentáveis, Planejamento urbano, Bioclimatismo, Sintaxe Espacial, Educação Ambiental, Direitos Humanos, Políticas Públicas, Conforto ambiental, Reabilitação Ambiental Sustentável.

Com esta pesquisa buscamos contribuir para o início de um programa de reabilitação sustentável do espaço público aberto, lugar natural de encontros que contribuam para a qualidade ambiental urbana. Destacamos que o conceito de reabilitação utilizado está menos ligado à ideia de perda anterior de vitalidade, e mais às ideias de ganho e acréscimo de atividades geradoras de recursos econômicos, recuperação de áreas degradadas, resgate de elementos prejudicados e melhoria da qualidade dos espaços.

As pesquisas ambientais e estatísticas serão complementadas com metodologias de tipo qualitativo a fim de atender às necessidades estratégicas das comunidades vulneráveis e vulnerabilizadas e propor, com base na pesquisa aplicada, ações direcionadas ao incremento da sua vida cívica, promover ações de educação ambiental e desenvolver um projeto sustentável participativo com ações comunitárias baseadas na gestão de recursos, por sua vez informada pelo processamento e a e a transformação de dados em Sistema de Apoio à Decisão (SAD) para informar as políticas públicas pertinentes. Para o projeto contribuir para a reabilitação ambiental arquitetônica e urbanística por meio de resultados que possam subsidiar novas formas de intervenção no espaço urbano, torna-se necessário abrir espaço participativo para a população que habita nos locais da pesquisa, para discutir variáveis relevantes para o seu bem-estar, assim para como colocá-la em contato com novas tecnologias, ampliando sua visão de mundo quanto aos seus direitos e o trato das coisas públicas

Juntamente com órgãos públicos e comunidades locais, o projeto espera contribuir para definir diretrizes para Políticas Públicas que revitalizem as áreas de estudo e consequentemente reduzam a violência.

e) Introdução com os principais objetivos e hipóteses que nortearão a pesquisa;

Nosso grupo de investigadores visa desenvolver, compartilhar e propor ações voltadas à produção de estratégias participativas para a diminuição da violência urbana e, consequentemente, para o incremento da saúde e do bem-estar de comunidades pobres.

2.2. Palavras Chaves Indexadas:

desenho urbano resiliente, violência, ilha de calor

2.3. Síntese do Projeto:

Com a pesquisa propomos apoio ao desenvolvimento de políticas públicas de sustentabilidade com potencial para a diminuição da violência. O estudo estabelecerá correlações, por meio de testes estatísticos, entre o verde urbano, as ilhas de calor, a morfologia urbana nas cidades do Distrito Federal (DF) e índices de ocorrências em localidades com dados de violência disponíveis. A relevância desta pesquisa reside na sua contribuição para a reabilitação ambiental arquitetônica e urbanística por meio da definição e produção de sistemas de informação acessíveis para políticas públicas duradouras, com base no fornecimento de novas formas de intervenção no espaço urbano caracterizadas por (a) bases aferíveis de projeção; (b) objetivos sociais de empoderamento e diminuição da violência (c) oferta à população de padrões aceitáveis de espaços de sociabilização, e de bem-estar, concebidos para satisfazer desejos gerais de segurança e de estabilidade. Quanto ao tratamento estatístico do tema das inter-relações entre criminalidade e morfologia urbana, recorrente em estudos acadêmicos, grande número com o enfoque da sintaxe espacial, a relevância do projeto reside, primeiro, no número de assentamentos a serem analisados no DF - 31 Regiões Administrativas - cada uma delas com seu desenho urbano próprio; segundo, nas tipologias criminais a serem avaliadas, consideravelmente ampliadas pois, em geral, as pesquisas trabalham com furtos e roubos de transeuntes ou de residências, classificados como crimes contra o patrimônio e, terceiro, na inclusão de variáveis sócio econômicas de renda e escolaridade na análise, pela influência que têm como potenciais geradoras de crimes.

3. Abrangência:

Estado Sigla	Estado	Município
DF	Distrito Federal	Brasília
DF	Distrito Federal	Lago Norte
DF	Distrito Federal	Lago Sul
DF	Distrito Federal	Outros
DF	Distrito Federal	Park Way
DF	Distrito Federal	Sudoeste/Octogonal

4. Recursos:

4.1 Recursos Aprovados pela FAPDF:

Elementos de Despesa	R\$
Diárias	3.500,00
Material de Consumo	15.790,00
Passagens	4.800,00
Outros Serviços de Terceiros	57.500,00
- Pessoa Física	25.000,00
- Pessoa Jurídica	32.500,00
Equipamentos e Material Permanente	43.150,00
Bolsas	19.200,00
Total	143.940,00

Valor total aprovado : **R\$ 143.940,00 - (Cento e Quarenta e Três Mil e Novecentos e Quarenta Reais)**

5. Equipe:

5.1. Membros do Projeto:

Nome	Link Currículo Lattes	Instituição	Função
Roberta Borges dos Santos	http://lattes.cnpq.br/461833232114164		
João Vitor Lopes Lima Farias	http://lattes.cnpq.br/2605142063326284		
Juliana de Souza Bezerra	http://lattes.cnpq.br/7411895863071967		
Sophia de Souza Farias	http://lattes.cnpq.br/9403858371984391		
Marta Adriana Bustos Romero	http://lattes.cnpq.br/0287848411905739	UnB	Coordenador(a)
Caio Frederico e Silva	http://lattes.cnpq.br/2593051036451822	UnB	Pesquisador(a)
Gustavo de Luna Sales	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K424452Z3	UnB	Pesquisador(a)
José Marcelo Martins Medeiros	http://lattes.cnpq.br/4298224618997991	UFT	Pesquisador(a)
Geovany Jessé Alexandre da Silva	http://lattes.cnpq.br/2493373265851527	FA-ULisboa	Pesquisador(a)
Patricia Regina Chaves Drach	http://lattes.cnpq.br/2775721805487513	UERJ	Pesquisador(a)
Abner Luis Calixter	http://lattes.cnpq.br/3561587488724101	UnB	Pesquisador(a)
Mariana Mariana Pereira Guimaraes	http://lattes.cnpq.br/4300183359599045		Pesquisador(a)
Lara Alexandrina Amorim Nunes	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4360483J1	UNEMAT	Pesquisador(a)
Marcio Augusto Roma Buzar	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do	UnB	Pesquisador(a)

Eronдина Azevedo de Lima	http://lattes.cnpq.br/4454500751044568	UnB	Pesquisador(a)
Rômulo José da Costa Ribeiro	http://lattes.cnpq.br/9959872053260157	UnB	Pesquisador(a)
Valmor Cerqueira Pazos	http://lattes.cnpq.br/4117369809256825	UnB	Técnico(a)
Ana Carolina Cordeiro Correia Lima	http://lattes.cnpq.br/2989699749425568	UnB	Estudante
Elen Oliveira Vianna	http://lattes.cnpq.br/5802960477874588	UnB	Estudante
Daniela Rocha Werneck	http://lattes.cnpq.br/6416620071154335	CAPES	Estudante

5.2. Atividades:

Atividade (A-1):	Coleta de dados de campo climáticos e sensoriamento remoto. Uso de drone com câmara hiperespectral e Geoprocessamento dos dados, mapas.				
Início:	1º Mês	Duração:	12 Mês(es)	C. H. S.:	7 Horas
Membros:	Marta Adriana Bustos Romero Gustavo de Luna Sales Abner Luis Calixter Mariana Mariana Pereira Guimaraes Lara Alexandrina Amorim Nunes Valmor Cerqueira Pazos Eronдина Azevedo de Lima Rômulo José da Costa Ribeiro [Responsável]				

Atividade (A-2):	Tratamento de dados. Classificação de situações bioclimaticamente confortáveis e sustentáveis. Desenvolvimento, acompanhamento e avaliação de estudos de caso.				
Início:	3º Mês	Duração:	10 Mês(es)	C. H. S.:	5 Horas
Membros:	Marta Adriana Bustos Romero Caio Frederico e Silva [Responsável] Gustavo de Luna Sales José Marcelo Martins Medeiros Geovany Jessé Alexandre da Silva Eronдина Azevedo de Lima				

Atividade (A-3):	Monitoramento das condições microclimáticas de frações urbanas. Procedimentos e rotinas de coleta de dados. Calibração dos Aparelhos para medição. Medições. Análise da morfologia. Fundamentação Teórica / Fotográfica				
Início:	3º Mês	Duração:	14 Mês(es)	C. H. S.:	5 Horas
Membros:	Marta Adriana Bustos Romero [Responsável] Caio Frederico e Silva Gustavo de Luna Sales José Marcelo Martins Medeiros Geovany Jessé Alexandre da Silva Patricia Regina Chaves Drach Ana Carolina Cordeiro Correia Lima Elen Oliveira Vianna Abner Luis Calixter Mariana Mariana Pereira Guimaraes Lara Alexandrina Amorim Nunes Eronдина Azevedo de Lima Daniela Rocha Werneck				

Atividade (A-4):	Avaliação ambiental integrada sobre os espaços públicos abertos. Organização e publicação de livros e artigos em revistas indexadas nacionais e estrangeiras.				
Início:	14º Mês	Duração:	6 Mês(es)	C. H. S.:	5 Horas
Membros:	Marta Adriana Bustos Romero [Responsável] Caio Frederico e Silva Gustavo de Luna Sales José Marcelo Martins Medeiros Geovany Jessé Alexandre da Silva Patricia Regina Chaves Drach Abner Luis Calixter Eronдина Azevedo de Lima				

Atividade (A-5):	Parametrização e divulgação dos produtos da pesquisa / Relatório Final.				
Início:	21º Mês	Duração:	3 Mês(es)	C. H. S.:	20 Horas
Membros:	Marta Adriana Bustos Romero [Responsável] Caio Frederico e Silva Gustavo de Luna Sales José Marcelo Martins Medeiros Geovany Jessé Alexandre da Silva Abner Luis Calixter Valmor Cerqueira Pazos Marcio Augusto Roma Buzar Eronдина Azevedo de Lima Daniela Rocha Werneck Rômulo José da Costa Ribeiro				

5.3. Cronograma:

A\M	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
A-2			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
A-3			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
A-4														X	X	X	X	X	X					
A-5																						X	X	X

6. Orçamento Consolidado:

Ano 1 - Em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	0,00	3.500,00	3.500,00
Material de Consumo	7.040,00	0,00	0,00	0,00	7.040,00

Passagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros	36.500,00	0,00	0,00	0,00	36.500,00
- Pessoa Física	25.000,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00
- Pessoa Jurídica	11.500,00	0,00	0,00	0,00	11.500,00
Material Permanente e Equipamentos	43.150,00	0,00	0,00	0,00	43.150,00
Bolsas	19.200,00	0,00	0,00	0,00	19.200,00
Total	105.890,00	0,00	0,00	3.500,00	109.390,00

Ano 2 - Em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	8.750,00	0,00	8.750,00
Passagens	4.800,00	0,00	0,00	0,00	4.800,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00
Material Permanente e Equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	4.800,00	21.000,00	8.750,00	0,00	34.550,00

7. Diárias:

Localidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Justificativa
Brasil - DF - Brasília	10,00	R\$350,00	R\$3.500,00	Visita Técnica para consolidação dos dados coletados dos pesquisadores estrangeiros e dos outros estados até Brasília.

8. Bolsas:

Modalidade	Quantidade	Duração (Meses)	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Total	Área de Atuação
Iniciação Científica - IC (Iniciação Científica)	1	24	R\$400,00	R\$400,00	R\$9.600,00	Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia Civil
Apoio Técnico - AT (AT-NM)	1	24	R\$400,00	R\$400,00	R\$9.600,00	Medições e Coleta de Dados.

9. Material de Consumo:

Especificação	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	Justificativa
Pen-Drive personalizado para divulgação da Publicação Final	250	Unidade(s)	R\$35,00	R\$8.750,00	Aquisição de Pen Drive personalizado para gravação dos arquivos e divulgação da pesquisa para o meio acadêmico.
Combustível para visitas a campo	1.600	Litro(s)	R\$4,40	R\$7.040,00	Visita de campo para medição in loco.

10. Passagens:

Trecho	Tipo	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Justificativa
Brasil - AP,Macapa » Brasil - DF,Brasília » Brasil - AP,Macapa	Aérea	1	R\$1.200,00	R\$1.200,00	Vindo do Pesquisador da UNIFAP
Brasil - RJ,Rio de Janeiro » Brasil - DF,Brasília » Brasil - RJ,Rio de Janeiro	Aérea	1	R\$1.200,00	R\$1.200,00	Vinda da pesquisadora do Rio de Janeiro
Brasil - TO,Palmas » Brasil - DF,Brasília » Brasil - TO,Palmas	Aérea	1	R\$1.200,00	R\$1.200,00	Vinda da pesquisadora da UFT.
Brasil - PB,Joao Pessoa » Brasil - DF,Brasília » Brasil - PB,Joao Pessoa	Aérea	1	R\$1.200,00	R\$1.200,00	Vinda do pesquisador da UFPB

11. Serviços de Terceiros:

Especificação	Tipo	Custo Total	Justificativa
Técnico Especializado em Calibração e manuseio de equipamentos de medição in loco / Visitas de Campo	Pessoa Física	R\$25.000,00	Atividades de Calibração, ajustes e instalação de equipamentos para medição de variáveis microclimáticas como temperatura do ar e umidade relativa do ar.
Editoração Eletrônica, Ilustração, Designer, Desenvolvimento Web Joomla e Administração de Banco de Dados Sql	Pessoa Jurídica	R\$21.000,00	Editoração Eletrônica, Ilustração, Designer, Desenvolvimento Web Joomla e Administração de Banco de Dados Sql
Serviços de Manutenção de Equipamentos	Pessoa Jurídica	R\$7.000,00	Serviços de Manutenção de Equipamentos
Software Rhinoceros 6.0	Pessoa Jurídica	R\$4.500,00	Aquisição de software de simulação.

12. Materiais Permanentes e Equipamentos:

Especificação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
Drone de Alta resolução com câmera termográfica Micasense Rededge.	1	R\$14.150,00	R\$14.150,00	1º	Drone de Alta resolução com câmera termográfica Micasense Rededge para realização de medições in loco.
Notebook de alta performance para realização das visitas de campo e captura de imagens	1	R\$7.000,00	R\$7.000,00	1º	Notebook de alta performance para realização das visitas de campo e captura de imagens
Sonômetro classe 1 - Medidor FUSION BASIC+A73 Smart Noise de alta precisão	1	R\$22.000,00	R\$22.000,00	1º	Sonômetro classe 1 - Medidor FUSION BASIC+A73 Smart Noise de alta precisão para medições in loco.

_____, ____ de _____ de _____

Marta Adriana Bustos Romero