



PROCESSO	Protocolo SICCAU nº 1474349/2022
INTERESSADO	Plenário – CAU/RS
ASSUNTO	Projeto Especial: Software Livre para Arquitetos e Urbanistas
DELIBERAÇÃO Nº 011/2022 – CONSELHO DIRETOR	

O CONSELHO DIRETOR DO CAU/RS, reunido ordinariamente em Porto Alegre – RS, ordinariamente através de sistema de deliberação remota, no dia 11 de fevereiro de 2022, conforme determina a Deliberação Plenária DPO/RS Nº 1155/2020, no uso das competências que lhe conferem o Regimento Interno do CAU/RS, após análise do assunto em epígrafe, e

Considerando a Portaria Normativa nº 005, de 01 de abril de 2019, que dispõe acerca da utilização de recursos do superávit financeiro para a realização de projetos especiais do CAU/RS;

Considerando a Deliberação Plenária DPO-RS nº 1372/2021 que homologou o Plano de Ação e a Proposta Orçamentária para o CAU/RS, relativa ao exercício 2022, estabelecendo orçamento de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), oriundos de recursos de superávit financeiro, dos Centros de Custos 4.12.03 - Projeto Especial para Promoção da Arquitetura e Urbanismo e 4.15.05 - Projeto Nenhuma Casa sem Banheiro;

Considerando o Plano de Trabalho do Projeto Especial – Software Livre para Arquitetos e Urbanistas, com duração não superior a um exercício, de caráter não continuado, com estudo detalhado dos custos e da manutenção do projeto, conforme anexo desta deliberação;

Considerando a Deliberação nº 008/2022 CPFi-CAU/RS que aprovou a utilização de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais) de recursos do superávit financeiro para o Projeto Especial – Software Livre para Arquitetos e Urbanistas.

DELIBEROU por:

1. Aprovar o mérito do Plano de Trabalho para realização de Projeto Especial: Software Livre para Arquitetos e Urbanistas, conforme anexo desta deliberação;
2. Posteriormente, encaminhar ao plenário para homologação e desenvolvimento do projeto.
3. Encaminhar a presente deliberação ao Plenário, para homologação;

Com votos favoráveis, das conselheiras Deise Flores Santos e Evelise Jaime de Menezes e dos conselheiros Carlos Eduardo Mequita Pedone, Fausto Henrique Steffen, Rodrigo Spinelli, atesto a veracidade das informações aqui apresentadas.

Porto Alegre/RS, 11 de fevereiro de 2022.

TIAGO HOLZMANN DA SILVA
Presidente do CAU/RS

**ANEXO I
PLANO DE TRABALHO****PROJETO ESPECIAL
PROJETO SOFTWARE LIVRE PARA ARQUITETOS E URBANISTAS**

1. Dados cadastrais	
Equipe Responsável:	CPF:
Paulo Henrique Soares	402.304.570-53
Fausto Leiria Loureiro	456.459.570-91
Luciano Antunes de Oliveira	

2. Proposta de trabalho	
Nome do projeto:	Prazo de Execução:
Software Livre para Arquitetos e Urbanistas	De março/2022 a dezembro/2022
Público alvo:	
<ul style="list-style-type: none">- Arquitetos e Urbanistas: profissionais com atuação, sobretudo na iniciativa privada, que necessitam de softwares para o desenvolvimento dos seus trabalhos profissionais;- Comunidade Acadêmica dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo: disseminar na comunidade acadêmica o potencial do uso de software livre.	
Objeto:	
1 – CONVÊNIO ENTRE CAU/RS E FNA para a contratação de professores e elaboração de vídeos sobre softwares livres.	
FNA:	
<ol style="list-style-type: none">1. Contratação de professores para ministrar cursos de software livre;2. Produção das videoaula;3. Divulgar e hospedar o material produzido a partir do convênio no sitio FNA/SOLARE, com os devidos créditos ao CAU/RS;	
CAU/RS:	
<ol style="list-style-type: none">1. Repasse de recursos a FNA;2. Responsável pela campanha de publicidade, incluindo a reestruturação do sitio da página FNA/SOLARE, com o objetivo de concentrar nesse endereço o acesso ao acervo produzido, ao Fórum de Software Livre para Arquitetos e Urbanistas e as futuras iniciativas para o desenvolvimento do software livre;3. Link na página do CAU/RS para acesso ao FNA/SOLARE;	
Justificativa do projeto:	
<p>A introdução de novas ferramentas de trabalho necessárias ao pleno desenvolvimento da atividade profissional dos arquitetos e urbanistas, sobretudo na atividade projetual exige investimentos financeiros na aquisição de softwares de forma contínua, seja na aquisição de novos softwares, seja para a necessária atualização de novas versões. Paralelo a esse mercado comercial de softwares há iniciativas exitosas de desenvolvimento de ferramentas com base no conceito de software livre, o que permite o acesso gratuito a essas ferramentas.</p>	



Divulgar e incentivar junto a categoria e a comunidade acadêmica o uso de códigos abertos terá grande impacto no pleno desenvolvimento da atividade profissional, através do acesso universal a essas ferramentas.

Monitoramento e avaliação:

O monitoramento e avaliação serão realizados por um gestor, designado especificamente para este fim, e pela Comissão de Monitoramento e Avaliação do CAU/RS.

Parceiros institucional:

- FNA – Federação Nacional dos Arquitetos;
- Apoio institucional das Entidades do CEAU/RS.

3. Objetivos

Geral:

Sensibilizar e capacitar Arquitetos e Urbanistas para a utilização das ferramentas de softwares livres aplicados à profissão.

Específicos:

1. Difusão do conhecimento sobre Softwares Livres disponíveis para uso dos Arquitetos e Urbanistas;
2. Proporcionar acesso as plataformas digitais, *softwares* e aplicativos profissionais;
3. Incentivar o desenvolvimento Softwares Livres para prática da arquitetura e urbanismo, a partir do incremento de usuários;
4. Propiciar o uso dessas ferramentas como alternativa aos softwares comerciais;
5. Estabelecer condições de desenvolvimento das atividades profissionais de forma regular com uso de softwares legalizados.

4. Metodologia

Forma de execução das atividades do evento, dos projetos e de cumprimento das metas.

Mediante parceria com a Federação Nacional dos Arquitetos, que através de aporte financeiros do CAU/RS fará a contratação e modelagem dos cursos de 6 programas voltados ao desenvolvimento da atividade profissional, a saber:

FREECAD – funcionalidade: CAD/ BIM;

QCAD – funcionalidade: CAD;

GIMP – funcionalidade: Edição de imagens;

INKSCAPE – funcionalidade: Edição de imagens;

BLENDER – funcionalidade: 3 D e renderização;

QGIZ – – funcionalidade: Georeferenciamento/ Planejamento.

5. Metas, Atividades e Entregas

Descrição das metas a serem atingidas:

Firmar Convênio com FNA;

06 edições de cursos de capacitação de Software Livre para arquitetos e urbanistas;



Criar e implementar Fórum de Software Livre - arquitetos e urbanistas, com a participação da comunidade acadêmica; Produção de vídeos aulas; Requalificação do site FNA/SOLARE Participação na Trienal de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul (nov/2022).
Descrição das atividades planejadas para o atingimento das metas: Conforme quadro acima.
Resultados esperados: 1. Criação comunidades de interessadas no uso, difusão e desenvolvimento de <i>softwares livres</i> ; 2. Divulgação do uso dos <i>softwares livres</i> para Arquitetos e Urbanistas, empresas de Arquitetura e Urbanismo e órgãos públicos; 3. Sensibilizar os órgãos públicos responsáveis pelo licenciamento urbanístico e ambiental, para o acesso universal aos softwares livres; 4. Sensibilizar os órgãos públicos, responsáveis pelos processos de contratação de serviços de arquitetura e urbanismos, para o acesso democrático dos <i>softwares livres</i> ; 5. Propiciar debates com as instituições de ensino, em especial professores e alunos, sobre o uso e difusão de <i>softwares livres</i> .
Indicadores para a aferição do cumprimento das metas: 1. Participação no Fórum de Software Livre e cursos – medida através de registro de participação; 2. Nº de publicações e acessos às plataformas onde houver a divulgação; 3. Nº de funcionários públicos participantes dos cursos; 4. Participação das IES, professores e alunos, no Fórum de Software Livre e na Trienal de Arquitetura e Urbanismo.
Entregas geradas ao final do projeto, se houver (Ex. artigos publicados, gravações de conferências, matérias em sítio de internet, etc.): - Vídeos com reprodução das aulas proferidas, disponibilizadas no sítio da internet FNA/SOLARE; - Criação do Fórum de Software Livre para Arquitetos e Urbanistas; - Reestruturação do sítio de internet FNA/SOLARE; - Reportagens em jornais, redes sociais, etc; - Matérias no site e mídias do CAU/RS, CAU/BR, FNA, SAERGS e demais entidades do CEAU/RS.

6. Cronograma de execução física das atividades

Atividade	Descrição da Atividade	Indicador físico		Duração	
		Unidade	Quantidade	Início	Término
Elaboração do Projeto		Projeto	01	jan/2022	fev/2022



Aprovação na CPFi, CD e Plenária		-	01	fev/2022	fev/2022
Firmar parcerias para execução do objeto	Assinatura do Convênio com a FNA	-	01	mar/2022	mar/2022
Contratação Professores	Via FNA	-	01	mai/2022	mai/2022
Lançamento do novo site FNA/SOLARE		Serviço	01	Jun/2022	Jun/2022
1. Curso de Software - FREECAD		Curso	01	Jun/2022	Jun/2022
2. Curso de Software - QCAD		Curso	01	Jul/2022	Jul/2022
Lançamento do Fórum de Software Livre para Arquitetos e Urbanistas – Comunidade de Usuários		Evento	01	Jul/2022	Jul/2022
3. Curso de Software – GIMP		Curso	01	ago/2022	ago/2022
4. Curso de Software - INKSCAPE		Curso	01	set/2022	set/2022
5. Curso de Software - BLENDER		Curso	01	out/2022	out/2022
6. Curso de Software - QGIS		Curso	01	nov/2022	nov/2022
Seminário – TRIENAL DA ARQUITETURA E URBANISMO	Encontro de profissionais e estudantes	Seminário	01	nov/2022	nov/2022
Divulgação Site do CAU/RS e parceiros				mar/2022	dez/2022
Prestação de contas	Apresentação das despesas realizadas pela FNA	Relatório		dez/2022	dez/2022

7. Previsão da receita e da despesa

Receita	Total	Valor mensal	Valor anual
-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Despesa	Total	Valor mensal	Valor anual
Contratação de professores para ministrar os cursos	R\$ 65.500,00	-	R\$ 65.500,00
Despesas administrativas/custos indiretos	R\$ 9.000,00	-	R\$ 9.000,00
Gravação dos vídeos dos cursos	R\$ 25.500,00	-	R\$ 25.500,00



	R\$ 100.000,00
--	-----------------------

8. Cronograma de desembolso (R\$ 1,00)Valor total do projeto: **a ser definido**

Meta	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir
Meta	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir

9. Detalhamento da aplicação dos recursos financeiros

Descrição da despesa	Tipo (1 a 6) conforme legenda abaixo	Valor em R\$
Serviços de terceiros – Pessoa jurídica Repasse FNA - Honorários dos Professores.	03	R\$ 65.500,00
Serviços de terceiros – Pessoa jurídica Repasse FNA - Serviços de edição e elaboração de 06 Vídeo aulas.	03	R\$ 25.500,00
Custos indiretos - Custo indiretos (percentual de energia, telefone, internet, etc. alocado ao projeto).	04	R\$ 9.000,00
Total Geral		R\$ 100.000,00
Total por tipo de despesa: 01 – R\$ 0,00 02 – R\$ 0,00 03 – R\$ 91.000,00 04 – R\$ 9.000,00 05 – R\$ 0,00 06 – R\$ 0,00 07 – R\$ 0,00		

Legenda para os tipos de despesa:

- 01 Material de consumo;
- 02 Serviços de Terceiros – Pessoa Física;
- 03 Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;
- 04 Custo indiretos (percentual de energia, telefone, internet, etc. alocado ao projeto);
- 05 Equipe da proponente encarregada pela execução (percentual alocado ao projeto);
- 06 Equipamentos e materiais permanentes.