

ANEXO I
RESUMO DO PROJETO

No Brasil, existe um déficit habitacional significativo e muitas moradias possuem problemas de qualidade ambiental para seus moradores. Devido ao clima quente e úmido do país, projetos mal concebidos têm dificultado o conforto térmico dessas residências. Por conseguinte, o propósito deste estudo é avaliar o projeto arquitetônico de no mínimo 5 e no máximo 10 moradias em Pouso Alegre, enfatizando o conforto térmico, e fornecer recomendações para melhorar essas habitações. A metodologia empregada incluirá uma análise climática da cidade de Pouso Alegre, em relação aos parâmetros das normas brasileiras, combinada com uma análise do projeto da residência voltada para a arquitetura bioclimática.

METODOLOGIA DO PROJETO

Inicialmente será realizado um estudo para a caracterização climática (localização geográfica, tipo de clima, temperaturas médias, umidade relativa predominante, direção e velocidade do vento) da cidade de Pouso Alegre - MG e, também, o levantamento de estratégias técnicas recomendadas para essa região. Com base nessa análise, será identificado as principais estratégias de projeto recomendadas para alcançar o conforto térmico tanto no verão quanto no inverno. Essas estratégias, por exemplo, incluem o uso da inércia térmica para aquecimento, a promoção da ventilação natural, o sombreamento das aberturas, trocas de materiais de fechamento, etc.

As recomendações técnicas serão à luz das normas: NBR 15220-3 (2005), onde esta fornece diretrizes construtivas específicas para garantir o conforto térmico em habitações, levando em consideração as características de cada zona bioclimática e da NBR 15575 (2021) que inclui uma avaliação do desempenho térmico dos sistemas construtivos propostos pela NBR 15220-3 (2005). Essa avaliação considera os valores de transmitância térmica e capacidade térmica para as vedações verticais, bem como a transmitância térmica para os sistemas de cobertura. Essas informações são importantes para garantir a eficiência térmica das habitações.

Em seguida, se selecionará as habitações, tendo como principal métrica a renda familiar de até dois salários mínimos. Serão selecionadas um mínimo de 5 habitações e um máximo de 10, a depender do andamento do projeto. Para se entender a percepção do morador acerca do conforto térmico de sua casa será aplicado um questionário, onde neste terão questões norteadoras para tentar materializar essa percepção, além desta finalidade o questionário também trará questões que ajudarão na avaliação arquitetônica preliminar da residência. Por fim, após toda a análise, será elaborado um relatório técnico, que será entregue à família residente na habitação, com as recomendações e procedimentos técnicos a serem adotados para se obter um melhor desempenho térmico da construção.

ANEXO II
CRONOGRAMA DO EDITAL

ITEM	ATIVIDADE	DATAS PREVISTAS
1	Período de inscrições	19/06 a 27/06/2023
2	Análise das informações incluídas no formulário eletrônico (itens 4.2 deste edital)	27/06/2023
3	Publicação do resultado final	28/06/2023
4	Início da atividades	03/07/2023

ANEXO IV

CARTA DE INTERESSE

PROJETO DE EXTENSÃO "Recomendações de conforto térmico para habitações de interesse social"

NOME DO(A) CANDIDATO(A):

DEMONSTRAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAR COMO BOLSISTA DO PROJETO (demonstre seu interesse, habilidades e o porquê deve ser selecionado neste projeto):

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):

DATA:

Documento Digitalizado Público

Anexos edital 36/2023

Assunto: Anexos edital 36/2023
Assinado por: Alexandre Oliveira
Tipo do Documento: Edital
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Alexandre Magno Alves de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 20/06/2023 08:13:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/06/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 425678

Código de Autenticação: e651d88e29

