



**UIA2020RIO**  
27th World Congress  
of Architects

**Project Name:** Arquitetura e Assistência Técnica

**Authors:** Gustavo Barreto Cyrillo e Rodrigo Figueiredo Reis

**Country:** Belo Horizonte, Brasil.

# ARQUITETURA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA



Belo Horizonte é uma cidade brasileira, capital do estado de Minas Gerais. Por situar-se na América Latina, sofre com os mesmos problemas da maioria das metrópoles deste continente. Um deles graves problemas é a desigualdade social, que é causada, entre outros fatores, pelo crescimento desordenado das cidades que falham em acolher pessoas em residências minimamente adequadas para se viver.

Segundo dados do IBGE, a população da cidade de Belo Horizonte é formada por mais de 2 milhões de pessoas, possui cerca de 200 áreas de vilas e favelas que ocupam cerca de 9% do território municipal e abrigam 22% da população. A Vila Acaba mundo e o Morro das Pedras, alvo das ações de Assistência Técnica apresentadas, possuem uma população de cerca de 17mil pessoas que vivem em habitações precárias e com baixa condições de habitabilidade.

O Centro Universitário Newton Paiva, que é uma tradicional instituição brasileira, localizada em Belo Horizonte, Minas Gerais presta serviços na área de Educação Superior há mais de 40 anos. Possui como princípio norteador da prática educacional a formação do aluno como cidadão crítico, ético e autônomo, apresentando como premissas básicas o investimento e a solidificação dos três pilares de sustentação do ensino universitário: o Ensino, a Pesquisa e a Extensão.

O Projeto de Extensão apresentado: "Arquitetura e Assistência Técnica" existe desde o ano de 2017, e é executado por estudantes, sob a orientação de Professores do curso de Arquitetura e Urbanismo. Para poder viabilizar a realização das atividades, estas são desenvolvidas pelo StudioN, Escritório Escola do referido curso. As atividades realizadas na Vila Acaba Mundo e no Morro das Pedras, visam garantir às famílias de baixa renda, acesso à assistência técnica gratuita, através do auxílio técnico de profissionais e estudantes do curso de Arquitetura e Urbanismo da Newton.

As ações desenvolvidas pelo Projeto de Extensão nas comunidades da: Vila Acaba Mundo, e Morro das Pedras estão em concordância, também, com os desafios do planejamento estratégico de BH 2030 e com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU



## PROJETO CENTRO SOCIOAMBIENTAL

O CENTRO DE CULTURA SOCIOAMBIENTAL É UM ESPAÇO DE APROXIMADAMENTE 160M<sup>2</sup>, DIVIDIDO POR DOIS ANDARES. O PRIMEIRO POSSUI O SALÃO DE EVENTOS PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E UMA COZINHA, O SEGUNDO POSSUI ÁREA ADMINISTRATIVA, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E UMA VARANDA. O ACESSO AO CENTRO É REALIZADO TANTO POR ESCADA QUANTO POR RAMPA COM INCLINAÇÃO PERMITIDA PELA NBR 9050 (NORMA DE ACESSIBILIDADE). TODAS AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SÃO ADAPTADAS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. CASO HAJA INTERESSE DO CRESCIMENTO FUTURO DO EDIFÍCIO, A FORMA QUE FOI IMPLANTADO E A SUA ESTRUTURA PERMITE TAL AMPLIAÇÃO.



## PROJETO "PLANTAÇÃO" VILA ACABA MUNDO

O "PLANTAÇÃO" É UMA PROPOSTA DO STUDIO N COM O APOIO DE PARCEIROS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA HORTA URBANA QUE EMPREGA A SUSTENTABILIDADE, ESTABELECE A BIODIVERSIDADE E PROPORCIONA MAIS QUALIDADE DE VIDA AOS CIDADÃOS.

O OBJETIVO É ADEQUAR O ESPAÇO VISANDO A SUSTENTABILIDADE, COMBINADO AO TRABALHO DE PAISAGISMO E A VISÃO ARQUITETÔNICA, TRAZENDO OS BENEFÍCIOS DAS ERVAS AROMÁTICAS E COMESTÍVEIS PARA A COMUNIDADE, PROCURANDO AUMENTAR A QUALIDADE DA ALIMENTAÇÃO DOS MORADORES COM CUSTO ZERO.

## PROJETO CASA GIL VILA ACABA MUNDO

A ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CASA DO GIL É UM PROJETO ONDE PODE SER OBSERVADA A IMPORTÂNCIA DA HABITAÇÃO DE QUALIDADE EM VILAS, SENDO ESTE, UM DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU RELACIONADO À REDUÇÃO DA DESIGUALDADE DAS NAÇÕES UNIDAS.



## PROJETO CÓRREGO DOS CARVALHOS

O PROJETO PAISAGÍSTICO DO CÓRREGO DOS CARVALHOS, LOCALIZADO NA COMUNIDADE DA VILA ACABA MUNDO, VISA REABILITAR ÁREAS DEGRADADAS COMO AS NASCENTES QUE EXISTEM NO LOCAL PARA O USO DOS MORADORES E TAMBÉM PARA A SUA INTEGRAÇÃO NO MEIO URBANO.

PROFESSORES ORIENTADORES: GUSTAVO CYRILLO E RODRIGO REIS

ESTUDANTES DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO E ESTAGIÁRIOS DO STUDIO N: CAROLINA JOAQUIM, ELIAS BENÍCIO, MARCELLA OLIVIERI

All the worlds. Just one world  
Architecture 21

