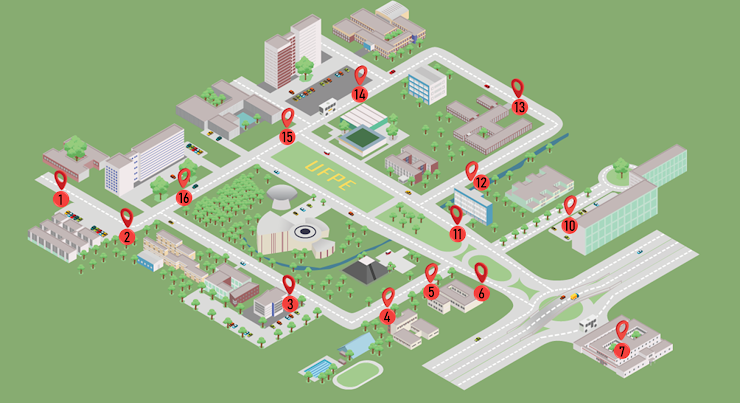


**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**

**MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ACADEMIA DO NEFD DA UFPE- CAMPUS REITOR JOAQUIM AMAZONAS - ENGENHO DO MEIO - RECIFE - PERNAMBUCO**



**2022**

**ÍNDICE**

[1.](#_heading=h.30j0zll) INTRODUÇÃO 3

[2. PROGRAMA DE NECESSIDADES 3](#_heading=h.1fob9te)

[3. SOLUÇÕES PROJETUAIS 7](#_heading=h.3znysh7)

[4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS 12](#_heading=h.tyjcwt)

# INTRODUÇÃO

O presente relatório é parte dos produtos relativos ao Projeto de requalificação da academia do Núcleo de Educação Física e Desporto (NEFD) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) situada no Campus Reitor Joaquim Amazonas, localizado no bairro do Engenho do Meio, na cidade de Recife-PE.

Neste documento serão apresentados o programa de necessidades acordado em reuniões com o demandante, as soluções projetuais propostas e caso tenha, o motivo na inviabilidade técnica em alguma questão projetual.

# 2. PROGRAMA DE NECESSIDADES

O presente projeto trata-se da requalificação da academia do Núcleo de Educação Física e Desportos (NEFD) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

Inicialmente, o demandante requisitou ações de requalificação na academia, que atualmente encontra-se em péssimo estado de conservação.



Figura 1 – Academia existente



Figura 2 - Academia existente



Figura 3 – Academia existente

Ademais, também foi solicitado que houvesse uma modificação na estrutura da sala do Dojo para convertê-la em um espaço para a prática de *crosstraining*.

Figura 4 – Sala do Dojo

Por fim, verificou-se que a coberta da edificação também se encontra em precário estado de conservação, havendo, assim, a necessidade de sua requalificação.

# 

# 3. SOLUÇÕES PROJETUAIS

3.1 Academia

Na academia, será proposta a completa renovação do ambiente.

O piso emborrachado atualmente existente será substituído por um piso vinílico, compatível com a prática de atividades de musculação e exercícios aeróbico.

O forro existente, que atualmente se encontra em péssimo estado de conservação, será integralmente demolido e substituído por um novo de gesso acartonado

As paredes serão pintadas em tons de azul claro, e serão instaladas esquadrias de vidro nas fachadas sul e norte, de modo a permitir a climatização do ambiente e a iluminação natural.

Figura 5 – Ambiente proposto para a academia

Figura 6 – Ambiente proposto para a academia

3.2 *Crosstraining*

O solicitante requisitou que o ambiente destinado à prática de judô tivesse seu uso alterado para a prática de atividade funcional (*crosstraining*). Foi solicitado, também, que o ambiente tivesse uma estética mais despojada, com telhas aparentes e tons mais escuros.

De tal forma, o ambiente será completamente repaginado, havendo a substituição do piso existente por um piso emborrachado sintético autoportante resistente a cargas mecânicas elevadas, na cor preta.

Além disso, esse espaço voltado para a prática de *crosstraining* será ampliado, de modo a abrigar a estrutura de concreto a ser construída para abrigar os equipamentos necessários à prática das atividades físicas, como racks e cordas suspensas para escalada.

Ademais, haverá também a instalação de um alambrado no trecho sul da quadra, de modo a proteger as novas instalações da academia.



Figura 7 - Ambiente proposto para a prática de c*rosstraining*



Figura 8 - Ambiente proposto para a prática de c*rosstraining*



Figura 9 - Ambiente proposto para a prática de c*rosstraining*



Figura 10 - Ambiente proposto para a prática de c*rosstraining*

3.3 Coberta

A coberta da academia será completamente substituída, sendo instaladas telhas estruturais em CRFS do tipo kalhetão 90, com inclinação de 9%.

Além disso, haverá também a remoção da impermeabilização e proteção mecânica da calha, para posterior aplicação de manta a base de asfalto modificado com polímeros estruturada com não tecido de poliéster espessura de 4mm, bem como camadas de regularização e proteção mecânica. Por fim, serão substituídos os ralos existentes por ralos semiesféricos em ferro fundido tipo abacaxi.

# 4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

* ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9050. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.
* ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16537 - Acessibilidade - Sinalização tátil no piso. Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.
* ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5674. Manutenção de edificações – Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.
* Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos.
* Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CONFEA-CREA.
* Instruções e Resoluções dos Órgãos do CAU.
* Normas do Inmetro.
* Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio.