



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

RELATÓRIO DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA (UFRA)

CAMPUS CAPANEMA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 23084.005373/2023-94

MARÇO, 2023



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

SUMÁRIO

1	INFORMAÇÕES GERAIS.....	4
2	OBJETIVO.....	5
3	PLANO DE GARANTIA DE ACESSIBILIDADE	5
4	NORMAS REFERENTES AOS ESPAÇOS PROJETADOS	7
5	DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS CAPANEMA	8
6	EDIFICAÇÕES DO CAMPUS CAPANEMA	9
6.1	BLOCO DE BIOLOGIA	9
6.1.1	Análise da Acessibilidade Física – Bloco de Biologia.....	10
6.2	BLOCO GABINETE DE PROFESSORES	11
6.2.1	Análise da Acessibilidade Física – Bloco Gabinete de Professores.....	12
6.3	PRÉDIO DA JOÃO PESSOA	13
6.3.1	Análise da Acessibilidade Física – Prédio da João Pessoa	14
6.4	PRÉDIO DO CAMPINHO.....	15
6.4.1	Análise da Acessibilidade Física – Prédio do Campinho	15
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	16
8	ANEXOS	17



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Quadro de áreas – Dados Gerais – Campus Capanema.....	8
Tabela 2: Quadro de áreas – Dados individualizados – Campus Capanema.....	9
Tabela 3: Quadro resumo de dados do Bloco de Biologia	10
Tabela 4: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Bloco de Biologia	11
Tabela 5: Quadro resumo de dados do Bloco Gabinetes de Professores	11
Tabela 6: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Bloco Gabinete de Professores.....	12
Tabela 7: Quadro resumo de dados do Prédio da João Pessoa.....	13
Tabela 8: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Prédio da João Pessoa	14
Tabela 9: Quadro resumo de dados do Prédio do Campinho	15
Tabela 10: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Prédio do Campinho	16
Tabela 11: Quadro resumo de dados do Campus Capanema	16
Tabela 12: Quadro resumo de dados relativos à Acessibilidade Física do Campus Capanema	17
Tabela 13: Lista de Pranchas – Campus Capanema.....	19



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Relatório nº 002/2023 – Diretoria de Projetos e Obras / Prefeitura Universitária

Assunto: **Relatório de Infraestrutura - UFRA – Campus Capanema**

1 INFORMAÇÕES GERAIS

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) é uma Instituição Pública de Ensino Superior, onde estão distribuídos cursos de graduação, pós-graduação e atividades experimentais de campo, com suas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo realizadas em **06 CAMPI** (nos municípios de Belém, Capanema, Capitão-Poço, Paragominas, Parauapebas, Tomé-Açu) e **02 FAZENDAS-ESCOLAS** (Fazenda Escola de Igarapé-Açu e de Castanhal).

Este Relatório de Infraestrutura trata exclusivamente do Campus Capanema, sendo as demais localidades tratadas em outros relatórios individuais.

Campus:	Capanema
Endereço:	Av. Barão de Capanema, S/N – Bairro: Caixa D'Água – CEP: 68.700-665 – Capanema – Pará.

A estrutura deste documento apresenta-se distribuída da seguinte forma: item DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS CAPANEMA, com identificação das edificações nele presentes com suas respectivas áreas; item PLANO DE GARANTIA DE ACESSIBILIDADE, em que se informa resumidamente o Plano de Acessibilidade Física da UFRA; item NORMAS REFERENTES AOS ESPAÇOS PROJETADOS, em que se descreve normas e diretrizes utilizadas no desenvolvimento de projetos arquitetônicos; item EDIFICAÇÕES DO CAMPUS CAPANEMA, em que, através de seus subitens, há informações pormenorizadas do



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Campus por edificação, com tabelas distribuídas de acordo com os “tipos de instalações”¹ orientativos e estabelecidos na Relação de Documentos do MEC. Além disso, também é disponibilizado item específico para tratar sobre análise da Acessibilidade Física por edificação, fazendo correlação entre os “tipos de instalação” e o atendimento ou não ao que orienta a ABNT NBR 9050 (2020), com base em critérios de aferição que foram utilizados para classificar as edificações; por fim, o relatório finaliza com CONSIDERAÇÕES FINAIS, em que são apresentados quadros resumos de dados específicos para facilitar visualização.

Sobre a Análise da Acessibilidade Física por edificação, as informações apresentam-se de forma sucinta, considerando que a pormenorização dos dados encontram-se nos Laudos Técnicos de Acessibilidade que estão sendo desenvolvidos, produto do Plano de Acessibilidade Física - UFRA.

2 OBJETIVO

O presente relatório tem como objetivo apresentar as informações requeridas pela PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL (PROPLADI / UFRA) em atendimento ao Recredenciamento da UFRA - 2023 junto ao Ministério da Educação (MEC), considerando o Processo Administrativo 23084.005373/2023-94, o qual solicita dados e documentos para atendimento das demandas relacionadas à segunda etapa deste recredenciamento institucional.

3 PLANO DE GARANTIA DE ACESSIBILIDADE

A Equipe Técnica de Arquitetura da UFRA, por meio das servidoras lotadas na Diretoria de Projetos e Obras – Prefeitura Universitária (DPO/PU), integra a Comissão de Acessibilidade e Inclusão da UFRA, representando o EIXO INFRAESTRUTURA, conforme

¹ Instalações Administrativas; Salas de Aula; Auditórios; Salas dos Professores; Espaços para atendimento aos discentes; Espaços de convivência e alimentação; Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas (infraestrutura); Infraestrutura física e tecnológica destinada à CPA; Biblioteca; Infraestrutura; Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente; Instalações Sanitárias; Estruturas de Pólos EAD.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

designação em PORTARIA REITORIA Nº 1482/2022.

Em obediência às leis federais, decretos e normas técnicas, esta equipe técnica designada desenvolveu o **PLANO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA DA UFRA**, que objetiva minimizar/eliminar as barreiras arquitetônicas, promovendo a acessibilidade nos espaços físicos da Universidade. Ressalta-se que, este plano é voltado apenas para o eixo que versa sobre a infraestrutura, conforme disponibilizado no Processo Administrativo 23084.007729/2021-62², podendo ser consultado via Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC) da UFRA. De todo modo, considerando ser um documento que é atualizado periodicamente, para ter acesso a sua última versão é conveniente solicitá-lo às responsáveis técnicas via Diretoria de Projetos e Obras – Prefeitura Universitária da UFRA.

De forma sintética, o documento aborda os seguintes pontos:

- a) conceito sobre acessibilidade arquitetônica;
- b) principais dispositivos legais a serem considerados para se garantir que pessoas com deficiência tenham condições plenas de participação nos espaços físicos institucionais;
- c) metodologia das ações, dividindo-se o PLANO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA em Fases distintas;
- d) Plano de Trabalho, dividido em Metas, ou seja, lista de ações a serem executadas para promoção da acessibilidade e saneamento das não conformidades.

Reporta-se que esta unidade técnica vem se empenhando em aplicar o **PLANO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA da UFRA** em sua totalidade, dentro daquilo que lhe compete, sendo importante ratificar que os prazos estabelecidos no documento em questão correspondem apenas a uma média de tempo e não a um período exato de conclusão, podendo ser estendidos em virtude de motivos alheios à vontade da comissão ou reduzidos conforme o

² Informa-se que este documento apresentado em Processo Administrativo, hoje, já passou por inúmeras atualizações, decorrentes do andamento das atividades e que, sua versão mais recente encontra-se de posse da Arquitetura – Diretoria de Projetos e Obras da UFRA.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

andamento das atividades. Além disso, o andamento de algumas ações depende de alinhamento também com outras unidades da Instituição e cronograma interno da equipe técnica responsável.

4 NORMAS REFERENTES AOS ESPAÇOS PROJETADOS

Não se tratando de rol taxativo, mas sim exemplificativo, são utilizados para a concepção dos Projetos Arquitetônicos os principais normativos legais a seguir:

- a. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.
- b. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 16537**: Acessibilidade — Sinalização tátil no piso — Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.
- c. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 15599**: Acessibilidade — Comunicação na prestação de serviços. Rio de Janeiro: ABNT, 2008.
- d. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 16291**: Chuveiros e lava-olhos de emergência — Requisitos gerais. Rio de Janeiro: ABNT, 2014.
- e. BRASÍLIA. **Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015**. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência).
- f. BRASÍLIA. **Lei nº 10.741, de 01 de outubro de 2003**. Dispõe sobre o Estatuto do Idoso e dá outras providências.
- g. BRASIL. **Decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004**. Regulamenta as Leis nos 10.048, de 8 de novembro de 2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.
- h. Demais normais, leis federais, regulamentos, recomendações, decretos e similares



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

que se fizerem necessária.

Além disso, na concepção de Projetos de Arquitetura utiliza-se como base Programas de Necessidades adequados conforme a necessidade e realidade institucional; bem como as principais diretrizes ergonômicas para garantir espaços adequados para a vida laboral de discentes e servidores e funcionários do ambiente educacional.

Cabe pontuar que estas previsões e a obediência aos normativos legais são certamente previstas nos projetos mais recentes e em curso atualmente. Porém, conforme estabelecido no PLANO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA, vale destacar que vem sendo feito um trabalho de levantamento físico da situação atual, para que posteriormente as medidas de adequação à legislação vigente possam ser indicadas em projetos, principalmente àquelas mais antigas.

5 DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS CAPANEMA

A Tabela 01 apresenta a QUADRO DE ÁREAS – DADOS GERAIS, com área total do terreno do Campus Belém e área total construída das edificações do local.

Tabela 1: Quadro de áreas – Dados Gerais – Campus Capanema

QUADRO DE ÁREAS – DADOS GERAIS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO*	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA**
10,89 hectares	6.533,56 m ²

*Corresponde à área dos limites da Instituição conforme apresentado no Título do Terreno do respectivo local, incluindo áreas verdes.

** Corresponde à área construída total de todas as edificações, considerando soma das áreas úteis internas, incluindo-se paredes e espaços de serviços.

O Campus Capanema possui 06 edificações existentes naquilo que corresponde aos limites institucionais da UFRA (conforme observado na Planta Geral – Campus Capanema em Anexo) e 02 edificações como prédios locados. Deste quantitativo de edificações, estão sendo analisadas neste Relatório 02 edificações existentes no Campus e 02 edificações locadas (conforme Tabela 2). Os demais prédios presentes no campus, 01 é obra em andamento e 03 são obras paradas.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

A Tabela 02 apresenta a QUADRO DE ÁREAS – DADOS INDIVIDUALIZADOS, com identificação da edificação, sua respectiva área construída e a indicação de qual seria a situação do imóvel (próprio, locado ou próprio/bem tombado).

Tabela 2: Quadro de áreas – Dados individualizados – Campus Capanema

QUADRO DE ÁREAS (m²) – DADOS INDIVIDUALIZADOS			
ITEM	EDIFICAÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	SITUAÇÃO DO IMÓVEL
01	Bloco de Biologia	805.40	Próprio
02	Bloco Gabinete de Professores	805.40	Próprio
03	Prédio da João Pessoa	945	Locado
04	Prédio do Campinho	640	Próprio

6 EDIFICAÇÕES DO CAMPUS CAPANEMA

A seguir, apresenta-se as informações pormenorizadas daquelas edificações previamente apresentadas na Tabela 2, em que o critério de escolha foi selecionar prédios que apresentam pelo menos um ambiente caracterizado conforme o “tipo de instalação” orientativo e estabelecido na Relação de Documentos solicitados pelo MEC.

Informa-se que os dados e nomenclaturas apresentados são aqueles verificados até esta presente data. Considerando que o ambiente institucional é dinâmico e que esta Unidade Técnica realiza constantes atualizações de Levantamento Métrico dos espaços, pode acontecer de ocorrerem modificações nos espaços físicos em momento posterior.

6.1 BLOCO DE BIOLOGIA

O Bloco de Biologia é composto pelos ambientes abaixo listados, distribuídos conforme o “tipo de instalação” orientativo e estabelecido na Relação de Documentos solicitados pelo MEC:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Tabela 3: Quadro resumo de dados do Bloco de Biologia

AMBIENTE	QUANT.	DIMENSÕES MÉDIAS		ÁREA INTERNA UNITÁRIA (m²)	ÁREA INTERNA TOTAL(m²)
		LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)		
Salas de Aula					
Sala de Aula 01 / 03 / 04	3	9,05	6,90	62,45	187,34
Sala de Aula 02	1	9,40	5,90	55,46	55,46
Total de Salas de Aula	4				242,80
Espaços de convivência e de alimentação					
Copa	1	1,70	1,70	2,89	2,89
Total de Espaços de Convivência e de Alimentação	1				2,89
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física					
Laboratório de Biodiversidade	1	9,05	6,92	62,63	62,63
Laboratório de Solos	1	9,05	6,92	62,63	62,63
Laboratório de Engenharia Ambiental	1	9,05	6,92	62,63	62,63
Laboratório de Genética e Biotecnologia	1	9,05	6,92	62,63	62,63
Apoio - Laboratório de Solos	1	2,60	5,90	15,34	15,34
Apoio - Laboratório de Genética e Biotecnologia	1	2,60	5,90	15,34	15,34
Total de Laboratórios	6				281,18
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente					
Sala de Informática	1	9,05	6,92	62,63	62,63
Total de Salas de Apoio de Informática	1				62,63
Instalações sanitárias					
Banheiro Masculino	2	2,35	4,68	11,00	22,00
Banheiro Feminino	2	2,35	4,68	11,00	22,00
Banheiro Acessível Feminino / Masculino	2	1,70	1,70	2,89	5,78
Total de Instalações Sanitárias	6				49,78

OBS. 01: A edificação possui escada e plataforma de percurso vertical

6.1.1 Análise da Acessibilidade Física – Bloco de Biologia

A seguir, na Tabela 04, apresenta-se quadro com os dados de Acessibilidade Física – Bloco de Biologia, em que se relaciona os “tipos de instalação” com o atendimento ou não à Acessibilidade Física, pontuando-se as observações pertinentes.

O critério de aferição para a classificação foi baseado nas diretrizes apresentadas na



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

ABNT NBR 9050 (2020), em que para a classificação **NÃO ATENDE**, são considerados aqueles casos em que há impossibilidade de acesso e uso do espaço de forma independente pelo usuário; e para a classificação **ATENDE**, quando o ambiente apresenta requisitos mínimos apresentados nas normas de acessibilidade, ainda que com ressalvas.

Tabela 4: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Bloco de Biologia

TIPO DE INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE FÍSICA		OBSERVAÇÕES
	NÃO ATENDE	ATENDE	
Salas de aula	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	As Salas de Aulas são amplas, porta com vão livre de .80cm e bem iluminadas
Espaços de convivência e de alimentação	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A copa existente apresenta um espaço reduzido
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Os Laboratórios são amplos, porta com vão livre de .80cm, chuveiro de segurança e bem iluminados
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	O Laboratório de Informática apresenta espaço amplo, porta com vão livre de .80cm, bem iluminadas, chuveiro de segurança e bem iluminado.
Instalações sanitárias (Banheiro Acessível)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existe banheiro com exclusividade para uso de pessoa com deficiência

6.2 BLOCO GABINETE DE PROFESSORES

O Bloco Gabinetes de Professores é composto pelos ambientes abaixo listados, distribuídos conforme o “tipo de instalação” orientativo e estabelecido na Relação de Documentos solicitados pelo MEC:

Tabela 5: Quadro resumo de dados do Bloco Gabinetes de Professores

AMBIENTE	QUANT.	DIMENSÕES MÉDIAS		ÁREA INTERNA UNITÁRIA (m²)	ÁREA INTERNA TOTAL(m²)
		LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)		
Instalações Administrativas					
Secretaria	1	5,20	2,93	15,24	15,24
Sala de Reunião (Diretoria do Campus)	1	9,40	5,90	55,46	55,46
Total de Instalações Administrativas	2				70,70
Sala dos Professores					
Gabinete dos professores	20	2,90	2,92	8,47	169,36
Gabinete dos professores	14	2,50	2,92	7,30	102,20
Gabinete dos professores	2	3,15	2,90	9,14	18,27



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Gabinete dos professores	2	2,62	2,95	7,73	15,46
Gabinete dos professores	11	2,93	2,98	8,73	96,05
Gabinete dos professores	1	2,93	3,02	8,85	8,85
Total de Salas de Professores	50				410,18
Espaços de convivência e de alimentação					
Copa	1	1,70	1,70	2,89	2,89
Total de Espaços de Convivência e de Alimentação	1				2,89
Instalações sanitárias					
Banheiro Masculino	2	2,35	4,68	11,00	22,00
Banheiro Feminino	2	2,35	4,68	11,00	22,00
Banheiro Acessível Feminino / Masculino	2	1,70	1,70	2,89	5,78
Total de Instalações Sanitárias	6				49,78

6.2.1 Análise da Acessibilidade Física – Bloco Gabinete de Professores

A seguir, na Tabela 06, apresenta-se quadro com os dados de Acessibilidade Física – Bloco Gabinete de Professores, em que se relaciona os “tipos de instalação” com o atendimento ou não à Acessibilidade Física, pontuando-se as observações pertinentes.

O critério de aferição para a classificação foi baseado nas diretrizes apresentadas na ABNT NBR 9050 (2020), em que para a classificação **NÃO ATENDE**, são considerados aqueles casos em que há impossibilidade de acesso e uso do espaço de forma independente pelo usuário; e para a classificação **ATENDE**, quando o ambiente apresenta requisitos mínimos apresentados nas normas de acessibilidade, ainda que com ressalvas.

Tabela 6: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Bloco Gabinete de Professores

TIPO DE INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE FÍSICA		OBSERVAÇÕES
	NÃO ATENDE	ATENDE	
Instalações Administrativas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Sala dos Professores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Se houver espaços ocupados por apenas um docente, atende naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Espaços de convivência e de alimentação	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A copa existente apresenta um espaço reduzido
Instalações sanitárias (Banheiro Acessível)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existe banheiro com exclusividade para uso de pessoa com deficiência



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.3 PRÉDIO DA JOÃO PESSOA

O Prédio da João Pessoa é composto pelos ambientes abaixo listados, distribuídos conforme o “tipo de instalação” orientativo e estabelecido na Relação de Documentos solicitados pelo MEC:

Tabela 7: Quadro resumo de dados do Prédio da João Pessoa

AMBIENTE	QUANT.	DIMENSÕES MÉDIAS		ÁREA INTERNA UNITÁRIA (m²)	ÁREA INTERNA TOTAL(m²)
		LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)		
Instalações Administrativas					
Secretaria	1	5,10	3,55	18,11	18,11
Sala do Diretor	1	3,40	3,00	10,20	10,20
Sala do Vice-Diretor	1	2,35	3,00	7,05	7,05
Total de Instalações Administrativas	3				35,36
Salas de Aula					
Sala 01	1	5,75	8,50	48,88	48,88
Sala 02	1	5,60	8,50	47,60	47,60
Total de Salas de Aula	2				96,48
Espaços para Atendimento aos Discentes					
Sala dos Técnicos	1	3,90	9,10	35,49	35,49
Sala de Coordenação	1	5,80	8,50	49,30	49,30
Total de Espaços para Atendimento aos Discentes	2				84,79
Espaços de convivência e de alimentação					
Cantina	1	6,30	8,50	53,55	53,55
Quadra	1	28,10	7,75	217,78	217,78
Total de Espaços de Convivência e de Alimentação	2				271,33
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física					
Laboratório de Geoprocessamento	1	9,90	6,65	65,84	65,84
Total de Laboratórios	1				65,84
Biblioteca: Infraestrutura					
Biblioteca	1	8,00	9,10	72,80	72,80
Total de Bibliotecas	1				72,80
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente					
Laboratório de Informática	1	8,30	8,50	70,55	70,55
Conexão	1	3,20	3,35	10,72	10,72
Total de Salas de Apoio de Informática	2				81,27
Instalações sanitárias					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Banheiro Masculino	1	4,20	6,25	26,25	26,25
Banheiro Feminino	1	4,20	9,60	40,32	40,32
Total de Instalações Sanitárias	2				66,57

6.3.1 Análise da Acessibilidade Física – Prédio da João Pessoa

A seguir, na Tabela 08, apresenta-se quadro com os dados de Acessibilidade Física – Prédio da João Pessoa, em que se relaciona os “tipos de instalação” com o atendimento ou não à Acessibilidade Física, pontuando-se as observações pertinentes.

O critério de aferição para a classificação foi baseado nas diretrizes apresentadas na ABNT NBR 9050 (2020), em que para a classificação **NÃO ATENDE**, são considerados aqueles casos em que há impossibilidade de acesso e uso do espaço de forma independente pelo usuário; e para a classificação **ATENDE**, quando o ambiente apresenta requisitos mínimos apresentados nas normas de acessibilidade, ainda que com ressalvas.

Tabela 8: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Prédio da João Pessoa

TIPO DE INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE FÍSICA		OBSERVAÇÕES
	NÃO ATENDE	ATENDE	
Instalações Administrativas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Salas de aula	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Espaços para Atendimento aos Discentes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Espaços de convivência e de alimentação	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao dimensionamento amplo do espaço
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Biblioteca: Infraestrutura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Instalações sanitárias (Banheiro Acessível)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Não há banheiro acessível nesta edificação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.4 PRÉDIO DO CAMPINHO

O Prédio do Campinho é composto pelos ambientes abaixo listados, distribuídos conforme o “tipo de instalação” orientativo e estabelecido na Relação de Documentos solicitados pelo MEC:

Tabela 9: Quadro resumo de dados do Prédio do Campinho

AMBIENTE	QUANT.	DIMENSÕES MÉDIAS		ÁREA INTERNA UNITÁRIA (m²)	ÁREA INTERNA TOTAL(m²)
		LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)		
Instalações Administrativas					
Sala	1	3,10	4,00	12,40	12,40
Sala	1	3,00	3,00	9,00	9,00
Total de Instalações Administrativas	2				21,40
Salas de Aula					
Sala 01	6	8,00	6,00	48,00	288,00
Total de Salas de Aula	6				288,00
Espaços de convivência e de alimentação					
Cantina	1	5,20	3,00	15,60	15,60
Total de Espaços de Convivência e de Alimentação	1				15,60
Instalações sanitárias					
WC 01	1	1,00	3,00	3,00	3,00
WC 02	2	2,55	2,00	5,10	10,20
Total de Instalações Sanitárias	3				13,20

6.4.1 Análise da Acessibilidade Física – Prédio do Campinho

A seguir, na Tabela 10, apresenta-se quadro com os dados de Acessibilidade Física – Prédio do Campinho, em que se relaciona os “tipos de instalação” com o atendimento ou não à Acessibilidade Física, pontuando-se as observações pertinentes.

O critério de aferição para a classificação foi baseado nas diretrizes apresentadas na ABNT NBR 9050 (2020), em que para a classificação **NÃO ATENDE**, são considerados aqueles casos em que há impossibilidade de acesso e uso do espaço de forma independente pelo usuário; e para a classificação **ATENDE**, quando o ambiente apresenta requisitos mínimos apresentados nas normas de acessibilidade, ainda que com ressalvas.

Universidade Federal Rural da Amazônia – Avenida Presidente Tancredo Neves, Nº 2501

Bairro: Terra Firme – Cep: 66.077-830

Belém – Pará – Brasil

Página **15** de **19**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Tabela 10: Quadro de dados da Acessibilidade Física – Prédio do Campinho

TIPO DE INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE FÍSICA		OBSERVAÇÕES
	NÃO ATENDE	ATENDE	
Instalações Administrativas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Salas de aula	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao acesso ao ambiente
Espaços de convivência e de alimentação	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Atende, naquilo que se refere ao dimensionamento amplo do espaço
Instalações sanitárias (Banheiro Acessível)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Não há banheiro acessível nesta edificação

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante das informações levantadas, apresenta-se abaixo a Tabela 11, com quadro resumo dos dados relativos ao Campus Capanema:

Tabela 11: Quadro resumo de dados do Campus Capanema

TIPO DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL (m²)
Instalações Administrativas	7	127,45
Salas de aula	12	627,27
Sala dos Professores	50	410,18
Espaços para Atendimento aos Discentes	2	84,79
Espaços de convivência e de alimentação	5	292,71
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física	7	347,02
Biblioteca: Infraestrutura	1	72,80
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente	3	143,90
Instalações sanitárias	17	179,33
Banheiro Masculino	4	44,00
Banheiro Feminino	4	44,00
Banheiro Acessível	4	11,56
Banheiro	5	79,77



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Diante das informações levantadas, apresenta-se abaixo a Tabela 12, com quadro resumo dos dados relativos à Acessibilidade Física do Campus Capanema:

Tabela 12: Quadro resumo de dados relativos à Acessibilidade Física do Campus Capanema

TIPO DE INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE FÍSICA		OBSERVAÇÕES
	NÃO ATENDE	ATENDE	
Instalações Administrativas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	De MODO GERAL , para os TIPOS DE INSTALAÇÃO aqui estabelecidos, a acessibilidade física da UFRA é atendida naquilo que se refere aos REQUISITOS MÍNIMOS estabelecidos na ABNT NBR 9050 (2020). As portas dos ambientes de uso de maior frequência apresentam-se com largura mínima de .80cm, com puxador do tipo maçaneta. Nos prédios de mais de um pavimento, há plataforma vertical. Salas de aulas são amplas, possibilitando a previsão de espaços reservado para pessoa com deficiência e cadeiras para canhoto. Laboratórios são amplos e bem iluminados. Nas edificações mais recentes, há banheiros acessíveis com entrada independente e uso exclusivo para pessoa com deficiência.
Salas de aula	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sala dos Professores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Espaços para Atendimento aos Discentes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Espaços de convivência e de alimentação	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas: Infraestrutura física	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Biblioteca: Infraestrutura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sala de Apoio de Informática ou Estrutura Equivalente	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Instalações sanitárias (Banheiro Acessível)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

8 ANEXOS

Em anexo, é disponibilizada Planta Geral do Campus Capanema, com distribuição e identificação das edificações, para melhor visualização.

Conforme a necessidade por parte dos avaliadores do MEC, sugere-se que as plantas específicas daquelas edificações que por ocasião de possíveis visitas técnicas sejam objeto de análise no local, estas sejam solicitadas a esta unidade técnica via e-mail (arquiteturaufra@gmail.com).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Belém, 22 de março de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA SOFIA LISBOA LIMA
Data: 23/03/2023 22:21:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQUITETA NÁDIA LIMA

SIAPE 3030455

CAU A70686-8

Coordenadora e Colaboração Técnica

Documento assinado digitalmente
gov.br ISABELLA CHAVES CARVALHO DE MOURA
Data: 23/03/2023 16:01:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQUITETA ISABELLA CARVALHO

SIAPE 2392454

CAU A64153-7

Revisora e Colaboração Técnica

Diretoria de Projetos e Obras **Prefeitura** **Universitária** | **Ufra**

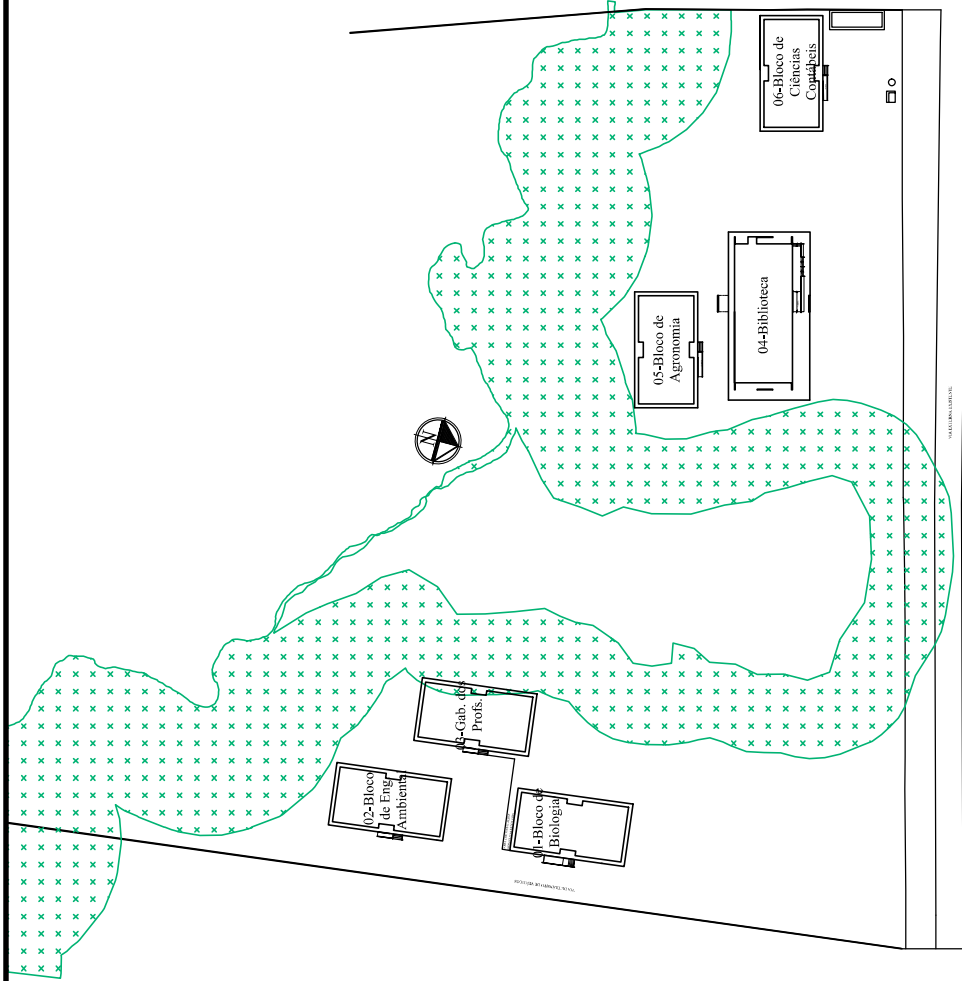


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

ANEXO
Planta Geral – Campus Capanema

Tabela 13: Lista de Pranchas – Campus Capanema

LISTA DE PRANCHAS – CAMPUS CAPANEMA	
CONTEÚDO	PRANCHA
Planta Geral – Campus Capanema	A-01/01



PROJETO DE URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

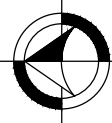


UFRA

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

PROJETO: URBANIZAÇÃO	OBRA: PLANTA GERAL CAMPUS CAPANEMA
DATA INÍCIO:	AUTOR: AROT-NÁDIA LIMA CAU: A70686-8 SIAPE: 3030455
DATA TÉRMINO:	APROVAÇÃO DO SOLICITANTE: NOME DO SERVIDOR Cargo na universidade
ESCALA: SEM ESCALA	DESENHO: PLANTA GERAL
ÁREA CONSTRUÍDA:	PRANCHIA: A-01/01 REVISÃO: Rev 00

NORTE





Emitido em 24/03/2023

RELATÓRIO Nº 4/2023 - PREF-DPO (11.01.17.03.06.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/03/2023 09:03)
ISABELLA CHAVES CARVALHO DE MOURA
ARQUITETO E URBANISTA
DPP (11.01.17.03.06.08)
Matricula: 2392454

(Assinado digitalmente em 24/03/2023 11:10)
NADIA SOFIA LISBOA LIMA
ARQUITETO E URBANISTA
DPP (11.01.17.03.06.08)
Matricula: 3030455

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufra.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2023**, tipo: **RELATÓRIO**, data de emissão: **24/03/2023** e o código de verificação: **3d472d9a56**