

# MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DOS AMBIENTES DE PESQUISA DO IFMT CAMPUS CUIABÁ - CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA RELACIONADOS À ÁREA DAS ENGENHARIAS I

*Data de aceite: 03/10/2023*

**Thiago Augusto de Oliveira Marinho  
Ferreira**  
(IFMT)

**Raquel Maria Mallezan**  
(IFMT)

**Anna Mel de Siqueira Varanda**  
(IFMT)

**Carlos Eduardo de Campos Alves**  
(IFMT)

**Maria Eduarda da Costa e Silva**  
(IFMT)

**RESUMO:** A área das Engenharias I, pertencente à grande área das Engenharias, abrange as áreas básicas de Engenharia Civil, de Engenharia Sanitária e de Engenharia de Transportes (CAPES, 2022). Trata-se de uma área do conhecimento que desempenha um papel fundamental na sociedade contemporânea, desde a ampliação da infraestrutura até a solução de problemas de caráter econômico e social: habitação digna é direito da população, a logística otimizada facilita o transporte, a organização ambiental e o tratamento de resíduos

promovem a saúde pública (SANTOS et al., 2016). Vale dizer que muitos dos desafios enfrentados pelas Engenharias I são complexos e multifacetados. Para tanto, a pesquisa permite abordar esses problemas de maneira sistemática, utilizando-se de métodos científicos e tecnológicos para encontrar soluções viáveis e eficazes. Nesse sentido, a existência de ambientes de pesquisa adequados para fomentá-la é indispensável. Com efeito, o presente artigo - por meio de um estudo de caso, utilizando-se de uma abordagem quantitativa, de natureza aplicada, com objetivos exploratórios - propõe-se a mapear e a diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (IFMT - Campus Cuiabá) relacionados a área das Engenharias I, a fim de oferecer à comunidade acadêmica e aos gestores públicos informações sistematizadas e consolidadas sobre estes espaços.

**PALAVRAS-CHAVE:** Engenharias I. Ambientes de Pesquisa. Mapeamento e Diagnóstico. IFMT - Campus Cuiabá.

**ABSTRACT:** The area of Engineering I, belonging to the large area of Engineering, covers the basic areas of Civil Engineering,

Sanitary Engineering and Transport Engineering (CAPES, 2022). This is an area of knowledge that plays a fundamental role in contemporary society, from the expansion of infrastructure to the solution of economic and social problems: decent housing is the right of the population, optimized logistics facilitates transport, environmental organization and waste treatment promote public health (SANTOS et al., 2016). It is worth mentioning that many of the challenges faced by Engineering I are complex and multifaceted. Therefore, the research allows approaching these problems in a systematic way, using scientific and technological methods to find viable and effective solutions. In this sense, the existence of suitable research environments to foster it is essential. Indeed, this article - through a case study, using a quantitative approach, of an applied nature, with exploratory objectives - proposes to map and diagnose the research environments of the IFMT Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (IFMT - Campus Cuiabá) related to the area of Engineering I, in order to offer the academic community and public managers systematized and consolidated information about these spaces.

**KEYWORDS:** Engineering I. Research Environments. Mapping and Diagnostics. IFMT - Campus Cuiabá.

## INTRODUÇÃO

O processo de globalização que integrou as economias nacionais trouxe benefícios, mas passou a exigir que a infra-estrutura não apenas atendesse às necessidades básicas da população, mas que também servisse como suporte à competitividade no mundo do trabalho. Por via de consequência, essa expansão igualmente levou a um crescimento significativo da demanda por transporte (DIAS e LIMA, 2008), ensejando a necessidade de novos e aprofundados estudos sobre infraestrutura e logística.

Para que novas pesquisas sejam realizadas sobre esse importante campo de estudo das Engenharias I, é essencial que hajam ambientes de pesquisa adequados, que propiciem a inovação, o conhecimento e a resolução de problemas complexos.

Com efeito, o presente artigo - por meio de um estudo de caso, utilizando-se de uma abordagem quantitativa, de natureza aplicada, com objetivos exploratórios - propõe-se a mapear e a diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT - Campus Cuiabá relacionados a área das Engenharias I, a fim de oferecer à comunidade acadêmica e aos gestores públicos informações sistematizadas e consolidadas sobre estes espaços.

Nesse sentido, a próxima seção busca apresentar o desenho de pesquisa deste trabalho. Na seção seguinte, são expostos os resultados dos dados coletados. Por fim, na última seção desenvolvem-se as considerações finais do artigo.

## DESENHO DE PESQUISA

Para mapear e diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT - Campus Cuiabá relacionados à área das Engenharias I, o presente artigo adota a metodologia de estudo de caso, por meio da qual será possível efetuar um estudo mais preciso do objeto pesquisado,

de maneira a permitir o seu amplo conhecimento, tarefa praticamente impossível mediante os outros tipos de delineamentos (GIL, 2008).

Não obstante, utiliza-se de uma abordagem quantitativa, dada a natureza dos dados a serem coletados.

Ademais, importa destacar que o trabalho possui objetivos exploratórios, na medida em que busca proporcionar uma visão geral acerca do objeto pesquisado. Para Gil (2008), este tipo de pesquisa é realizada especialmente quando o tema escolhido é pouco explorado e torna-se difícil sobre ele formular hipóteses precisas e operacionalizáveis.

Cabe dizer que esta é uma pesquisa aplicada, cujo foco será aplicar esses conhecimentos para solucionar o problema específico do IFMT - Campus Cuiabá de ausência de informações sistematizadas e consolidadas sobre estes ambientes.

Com efeito, o primeiro passo desta jornada consistiu na definição do conceito de ambientes de pesquisa adotada neste estudo, qual seja:

- **Entende-se por ambiente de pesquisa:** o espaço físico destinado ao desenvolvimento de pesquisas teórico-práticas, que seja propício à inovação e ao empreendedorismo, a serem realizadas em qualquer área do conhecimento, por docentes, técnicos e estudantes, abrigando ou não equipamentos especializados, podendo ser multiusuário ou não-multiusuário.

Depois disso, solicitou-se ao IFMT - Campus Cuiabá a disponibilização da relação de todos os ambientes de pesquisa existentes na instituição.

Em seguida, promoveu-se a vistoria dos ambientes de pesquisa constantes desta relação. Durante as vistorias, foram coletadas as seguintes informações: identificação do ambiente de pesquisa; localização; metragem; área do conhecimento relacionada; diretoria/departamento vinculado; horário de funcionamento; relação de bens existentes (contendo: número patrimonial; descrição do bem; e estado de conservação); fotos do ambiente de pesquisa.

Por fim, efetuou-se a sistematização e consolidação dos dados coletados referentes aos ambientes de pesquisa enquadrados no conceito aqui adotado e que se relacionam com a área das Engenharias I, cujos resultados são apresentados na próxima seção.

## RESULTADOS

A partir de agora, reportar-se-ão os principais resultados desta pesquisa. Do total de ambientes de pesquisa analisados, dez deles se relacionam com a área das Engenharias I e se enquadram no conceito aqui adotado.

Para tanto, os quadros a seguir apresentam o conjunto de dados coletados de cada um destes ambientes.

Quadro 1. Laboratório de Informática



**DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO**

<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO B - PISO 1 - SALA B102	<b>METRAGEM (M²):</b>	33,74 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO

**RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES**

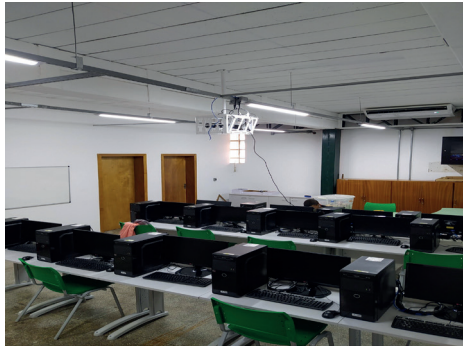

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor Lenovo	490892	Bom	33	Monitor Lenovo	490425	Bom
02	CPU Lenovo	490814	Bom	34	CPU Lenovo	490416	Bom
03	Bancada em Madeira	010346	Bom	35	Monitor Lenovo	490428	Bom
04	Monitor Lenovo	490895	Bom	36	CPU Lenovo	490413	Bom
05	CPU Lenovo	490816	Bom	37	Bancada em Madeira	010345	Bom
06	Monitor Lenovo	490694	Bom	38	Cadeira para Professor	311616	Bom
07	CPU Lenovo	490526	Bom	39	Monitor Lenovo	490423	Bom
08	Monitor Lenovo	490698	Bom	40	CPU Lenovo	490410	Bom
09	CPU Lenovo	490529	Bom	41	Monitor Lenovo	490426	Bom
10	Bancada em Madeira	010347	Bom	42	CPU Lenovo	490415	Bom
11	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	43	Cadeira	034532	Bom
12	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	034533	Bom	44	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
13	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	449602	Bom	45	CPU Lenovo	490407	Bom
14	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	034531	Bom	46	Monitor Lenovo	490421	Bom
15	Monitor Lenovo	490897	Bom	47	CPU Lenovo	490417	Bom
16	Monitor Lenovo	490897	Bom	48	Monitor Lenovo	490427	Bom
17	CPU Lenovo	490401	Bom	49	Monitor Lenovo	490695	Bom
18	Monitor Lenovo	490429	Bom	50	Monitor Lenovo	490695	Bom
19	CPU Lenovo	490819	Bom	51	CPU Lenovo	490530	Bom
20	Monitor Lenovo	490896	Bom	52	Monitor Lenovo	490696	Bom

21	CPU Lenovo	490817	Bom	53	CPU Lenovo	490531	Bom
22	Monitor Lenovo	490893	Bom	54	Monitor Lenovo	490697	Bom
23	Cadeira	000629	Bom	55	CPU Lenovo	490527	Bom
24	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	56	Monitor Lenovo	490693	Bom
25	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	57	CPU Lenovo	490528	Bom
26	Mesa de Trabalho Reta	450471	Bom	58	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	034515	Bom
27	Carteira Escolar	034592	Bom	59	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	000092	Bom
28	Carteira Escolar	NA	Bom	60	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	034521	Bom
29	Datashow Sony	NA	Bom	61	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	034517	Bom
30	Condicionador de Ar HITACHI	NA	Bom	62	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
31	Carteira	000767	Bom	63	Mesa cor Branca	NA	Bom
32	Mesa de Trabalho Reta	450470	Bom	64	Mesa cor Branca	NA	Bom

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 2. Laboratório de Geoprocessamento

							
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO							
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I				
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO TÉRREO - SALA C002	<b>METRAGEM (M²):</b>	50,74 M²				
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO				
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Armário	132731	Bom	44	Mesa de Trabalho Reta	450438	Bom
02	Monitor Lenovo	490874	Bom	45	Armário Madeira	001295	Bom
03	CPU Lenovo	490761	Bom	46	Balcão Madeira	009686	Bom

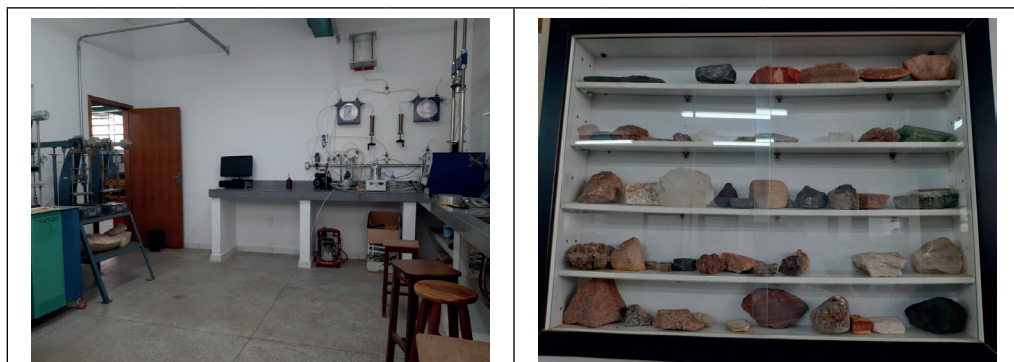
04	Cadeira Fixa com Braço e Prancheta	449517	Bom	47	Nível Automático	474398	Bom
05	Mesa	NA	Bom	48	Teodolito Eletrônico	474385	Bom
06	CPU Lenovo	490760	Bom	49	Tripé Alumínio	474391	Bom
07	Monitor Lenovo	490881	Bom	50	Armário	001271	Bom
08	Mesa	NA	Bom	51	Mesa	NA	Bom
09	Cadeira Fixa com Braço e Prancheta	449613	Bom	52	Cadeira Fixa	34530	Bom
10	Cadeira	NA	Bom	53	Mesa	NA	Bom
11	Armário	NA	Bom	54	Banqueta	432521	Bom
12	Monitor LG	317164	Bom	55	Ar condicionado Split	418139	Bom
13	CPU GPGOLD	463111	Bom	56	Monitor LG	317155	Bom
14	Teodolito Eletrônico	474381	Bom	57	Mesa de Trabalho Reta	450434	Bom
15	Estação Total Robótica 2 Pol R1000	336429	Bom	58	CPU GPGOLD	463116	Bom
16	Kit RTK para Topografia	356430	Bom	59	Mesa	NA	Bom
17	Armário Cinza	312659	Bom	60	Monitor LG	317159	Bom
18	Ar Condicionado	NA	Bom	61	CPU GPGOLD	463115	Bom
19	Cadeira Fixa	449609	Bom	62	Monitor LG	317166	Bom
20	CPU GPGOLD	463114	Bom	63	CPU GPGOLD	463103	Bom
21	Monitor LG	317161	Bom	64	Monitor LG	317156	Bom
22	CPU GPGOLD	453105	Bom	65	Mesa de Trabalho Reta	45043	Bom
23	Monitor LG	317164	Bom	66	Mesa de Trabalho Reta	450439	Bom
24	CPU GPGOLD	460110	Bom	67	Cadeira Fixa	NA	Bom
25	Monitor LG	317163	Bom	68	CPU GPGOLD	463102	Bom
26	CPU GPGOLD	463106	Bom	69	Mesa de Trabalho Reta	450437	Bom
27	Monitor LG	317153	Bom	70	Poltrona Giratória	NA	Bom
28	Monitor LG	317162	Bom	71	Datashow RICOH	395142	Bom
29	CPU	NA	Bom	72	Cadeira Fixa	449605	Bom
30	Mesa de Trabalho Reta	450427	Bom	73	Mesa de Trabalho Reta	450426	Bom
31	Cadeira Fixa	449616	Bom	74	Mesa de Trabalho Reta	450428	Bom
32	Mesa de Trabalho Reta	450435	Bom	75	Armário de Madeira	008517	Bom
33	Cadeira Fixa	449618	Bom	76	Cadeira Fixa	44961	Bom
34	Cadeira Fixa	449612	Bom	77	Monitor LG	317124	Bom
35	Mesa	NA	Bom	78	CPU GPGOLD	463117	Bom
36	Mesa de Trabalho Reta	450431	Bom	79	CPU GPGOLD	463104	Bom
37	Mesa de Trabalho Reta	450438	Bom	80	Monitor LG	317160	Bom
38	Cadeira Fixa	449608	Bom	81	CPU GPGOLD	463108	Bom

39	Cadeira Fixa	449606	Bom	82	Monitor LG	317158	Bom
40	Mesa de Trabalho Reta	450432	Bom	83	CPU	NA	Bom
41	Cadeira Fixa	NA	Bom	84	Monitor LG	317157	Bom
42	Mesa de Trabalho Reta	450429	Bom	85	CPU GPGOLD	463112	Bom
43	Mesa de Trabalho Reta	450430	Bom	86	Monitor LG	317165	Bom

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 3. Laboratório de Asfalto



**DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO**

<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE ASFALTO	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO TÉRREO - SALA C009	<b>METRAGEM (M²):</b>	12,95 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO

**RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES**

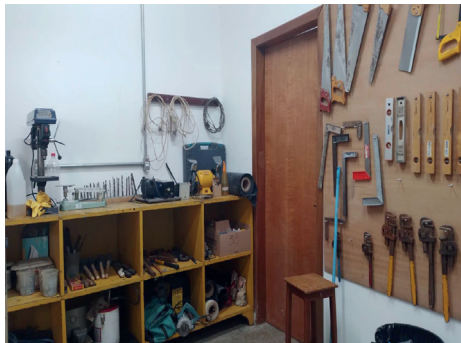
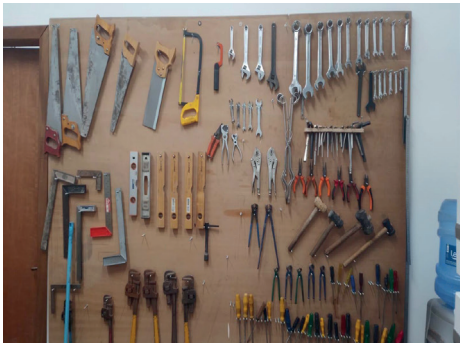
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Estufa	366934	Bom	15	Balança	009498	Bom
02	Estufa	009692	Bom	16	Balança	366939	Bom
03	Peneirador	009698	Bom	17	Balança	029090	Bom
04	Peneirador	362367	Bom	18	Dispensor	361903	Bom
05	Prensa Mecânica	009694	Bom	19	Dispensor	361904	Bom
06	Prensa Mecânica	009695	Bom	20	Peagâmetro	010104	Bom
07	Prensa Mecânica de Adensamento	010087	Bom	21	Bomba a Vácuo	010099	Bom
08	Prensa Mecânica de Adensamento	010088	Bom	22	Bomba a Vácuo	010107	Bom
09	Prensa de Adensamento	423026	Bom	23	Armário	010008	Bom
10	Aparelho de Cisalhamento	423025	Bom	24	Armário	305563	Bom
11	Triaxial	420158	Bom	25	Condicionador de Ar Split	493136	Bom

12	Monitor Compac	431136	Bom	26	Condicionador de Ar Split	401965	Bom
13	CPU HP	431110	Bom	27	Condicionador de Ar Split	401964	Bom
14	Balança	010026	Bom				

Obs.1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

#### Quadro 4. Sala de Amostras

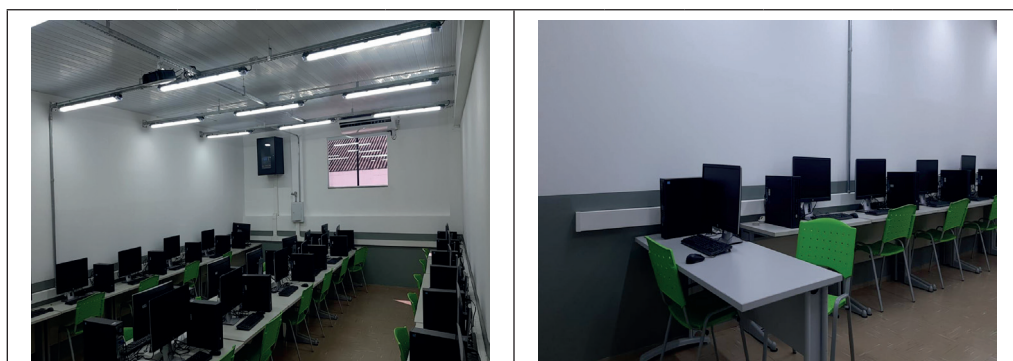
							
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO							
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	SALA DE AMOSTRAS	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I				
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO TÉRREO - SALA C010	<b>METRAGEM (M²):</b>	4,33 M²				
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO				
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Bebedouro	020822	Bom	05	Transformador	362369	Inservível
02	Microondas	NA	Bom	06	Balança	010047	Bom
03	Geladeira	400461	Bom	07	Banco de Madeira	006496	Bom
04	Mesa	020825	Bom	08	Banco de Madeira	357117	Bom

Obs.1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.



Quadro 5. Laboratório de Informática



**DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO**

<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO 1 - SALA C104	<b>METRAGEM (M²):</b>	44,44 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO

**RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES**

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor HP	403245	Bom	24	CPU HP	403251	Bom
02	Monitor HP	403265	Bom	25	CPU HP	403266	Bom
03	Monitor HP	403240	Bom	26	CPU HP	403260	Bom
04	Monitor HP	403244	Bom	27	CPU HP	403250	Bom
05	Monitor HP	403246	Bom	28	CPU HP	403256	Bom
06	Monitor HP	403242	Bom	29	CPU HP	403250	Bom
07	Monitor HP	403254	Bom	30	CPU HP	403243	Bom
08	Monitor HP	403247	Bom	31	CPU HP	403259	Bom
09	Monitor HP	403258	Bom	32	CPU HP	403267	Bom
10	Monitor HP	403267	Bom	33	CPU HP	403258	Bom
11	Monitor HP	403250	Bom	34	CPU HP	403247	Bom
12	Monitor HP	403262	Bom	35	CPU HP	403254	Bom
13	Monitor HP	403253	Bom	36	CPU HP	403262	Bom
14	Monitor HP	403264	Bom	37	CPU HP	403245	Bom
15	Monitor HP	403241	Bom	38	CPU HP	403264	Bom
16	Monitor HP	403248	Bom	39	CPU HP	403241	Bom
17	Monitor HP	403256	Bom	40	CPU HP	403248	Bom
18	Monitor HP	403257	Bom	41	CPU HP	403253	Bom
19	Monitor HP	403260	Bom	42	CPU HP	403242	Bom
20	Monitor HP	403259	Bom	43	CPU HP	403240	Bom
21	Monitor HP	403251	Bom	44	CPU HP	403244	Bom
22	Monitor HP	403261	Bom	45	CPU HP	403246	Bom
23	Monitor HP	403263	Bom				

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 6. Laboratório de Informática



**DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO**

<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO 1 - SALA C105	<b>METRAGEM (M²):</b>	51,67 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO

**RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES**

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	34	CPU GP Gold	463010	Bom
02	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	35	CPU GP Gold	462980	Bom
03	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	36	CPU GP Gold	463002	Bom
04	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	37	CPU GP Gold	463015	Bom
05	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	38	CPU GP Gold	463008	Bom
06	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	39	CPU GP Gold	463009	Bom
07	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	40	CPU GP Gold	463012	Bom
08	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	41	CPU GP Gold	395156	Bom
09	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	42	Monitor LG	317295	Bom
10	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	43	Monitor LG	34509	Bom
11	CPU GP Gold	463006	Bom	44	Monitor LG	34245	Bom
12	CPU GP Gold	463022	Bom	45	Monitor LG	34335	Bom
13	CPU GP Gold	463007	Bom	46	Monitor LG	34325	Bom
14	CPU GP Gold	463014	Bom	47	Monitor LG	34329	Bom
15	CPU GP Gold	463004	Bom	48	Monitor LG	34501	Bom
16	CPU GP Gold	462983	Bom	49	Monitor LG	34511	Bom
17	CPU GP Gold	463013	Bom	50	CPU GP Gold	463016	Bom
18	Monitor LG	317267	Bom	51	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom

19	Cadeira FIXA, cor Verde	008415	Bom	52	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom
20	CPU GP Gold	463005	Bom	53	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom
21	CPU GP Gold	463011	Bom	54	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom
22	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom	55	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom
23	Monitor HP	432245	Bom	56	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom
24	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom	57	Mesa para Professor	NA	Bom
25	CPU GP Gold	463077	Bom	58	Banco de Madeira	432520	Bom
26	Monitor HP	037285	Bom	59	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
27	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom	60	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
28	CPU GP Gold	463003	Bom	61	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
29	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom	62	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
30	Monitor HP	054531	Bom	63	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
31	CPU GP Gold	463032	Bom	64	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
32	Cadeira FIXA, cor Verde	NA	Bom	65	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
33	Monitor HP	034301	Bom	66	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom

Obs.1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

#### Quadro 7. Laboratório de Informática

			
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO			
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO 1 - SALA C106	<b>METRAGEM (M²):</b>	60,64 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO



RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor Dell	410713	Bom	60	Cadeira Fixa	027546	Bom
02	Monitor Dell	410710	Bom	61	Cadeira Fixa	000336	Bom
03	Monitor Dell	410723	Bom	62	Cadeira Fixa	000538	Bom
04	Monitor Dell	410703	Bom	63	Cadeira Fixa	000608	Bom
05	Monitor Dell	410706	Bom	64	Cadeira Fixa	34520	Bom
06	Monitor Dell	410701	Bom	65	Cadeira Fixa	34524	Bom
07	Monitor Dell	410711	Bom	66	Cadeira Fixa	000738	Bom
08	Monitor Dell	410428	Bom	67	Cadeira Fixa	000567	Bom
09	Monitor	34485	Bom	68	Cadeira Fixa	000754	Bom
10	Monitor Dell	410712	Bom	69	Cadeira Fixa	NA	Bom
11	Monitor Dell	410727	Bom	70	Cadeira Fixa	NA	Bom
12	Monitor Dell	410714	Bom	71	Cadeira Fixa	NA	Bom
13	Monitor Dell	410720	Bom	72	Cadeira Fixa	311626	Bom
14	Monitor Dell	410715	Bom	73	Cadeira Fixa	017444	Bom
15	Monitor Dell	410704	Bom	74	Cadeira Fixa	311610	Bom
16	Monitor Dell	410705	Bom	75	Cadeira Fixa	NA	Bom
17	Monitor Dell	410721	Bom	76	Cadeira Fixa	000469	Bom
18	Monitor Dell	410725	Bom	77	Cadeira Fixa	NA	Bom
19	Monitor Dell	410724	Bom	78	Cadeira Fixa	000496	Bom
20	Monitor Dell	410719	Bom	79	Cadeira Fixa	000830	Bom
21	Monitor Dell	410702	Bom	80	Cadeira Fixa	000726	Bom
22	Monitor Dell	410700	Bom	81	Mesa para Escritório	427976	Bom
23	Monitor Dell	410717	Bom	82	Mesa para Escritório	420992	Bom
24	Monitor Dell	410726	Bom	83	Mesa para Escritório	427971	Bom
25	Monitor Dell	410716	Bom	84	Mesa para Escritório	42774	Bom
26	Monitor Dell	410718	Bom	85	Mesa para Escritório	427998	Bom
27	Monitor Dell	410728	Bom	86	Mesa para Escritório	427972	Bom
28	Monitor Dell	410722	Bom	87	Mesa para Escritório	427984	Bom
29	CPU Dell	410616	Bom	88	Mesa para Escritório	427997	Bom
30	CPU Dell	410615	Bom	89	Mesa para Escritório	427983	Bom
31	CPU Dell	410622	Bom	90	Mesa para Escritório	427987	Bom
32	CPU Dell	410627	Bom	91	Mesa para Escritório	420992	Bom
33	CPU Dell	410619	Bom	92	Mesa para Escritório	427917	Bom
34	CPU Dell	410636	Bom	93	Mesa para Escritório	427995	Bom

35	CPU Dell	410631	Bom	94	Mesa para Escritório	427981	Bom
36	CPU Dell	410614	Bom	95	Mesa para Escritório	427994	Bom
37	CPU Dell	410731	Bom	96	Mesa para Escritório	427990	Bom
38	CPU Dell	410623	Bom	97	Mesa para Escritório	427999	Bom
39	CPU Dell	410618	Bom	98	Mesa para Escritório	427992	Bom
40	CPU Dell	410639	Bom	99	Mesa para Escritório	427973	Bom
41	CPU Dell	410637	Bom	100	Mesa para Escritório	NA	Bom
42	CPU Dell	410624	Bom	101	Mesa para Escritório	NA	Bom
43	CPU Dell	410626	Bom	102	Mesa para Escritório	NA	Bom
44	CPU Dell	410617	Bom	103	Mesa para Escritório	428000	Bom
45	CPU Dell	410620	Bom	104	Mesa para Escritório	427987	Bom
46	CPU Dell	410629	Bom	105	Mesa para Escritório	427985	Bom
47	CPU Dell	410632	Bom	106	Mesa para Escritório	427989	Bom
48	CPU Dell	410613	Bom	107	Mesa para Escritório	427979	Bom
49	CPU Dell	410625	Bom	108	Mesa para Escritório	427991	Bom
50	CPU Dell	410633	Bom	109	Mesa para Escritório	NA	Bom
51	CPU Dell	410630	Bom	110	Mesa para Escritório	427975	Bom
52	CPU Dell	410621	Bom	111	Mesa para Escritório	427980	Bom
53	CPU Dell	410628	Bom	112	Mesa Trapézio	358354	Bom
54	Cadeira para Professor	311630	Bom	113	Quadro Branco	NA	Bom
55	Cadeira Fixa	NA	Bom	114	Datashow	395154	Bom
56	Cadeira Fixa	000793	Bom	115	Tela de Projeção	464359	Bom
57	Cadeira Fixa	000693	Bom	116	Banco de Madeira	NA	Bom
58	Cadeira Fixa	000548	Bom	117	Condicionador de Ar Split	NA	Bom
59	Cadeira Fixa	000048	Bom				

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 8. Laboratório de Informática

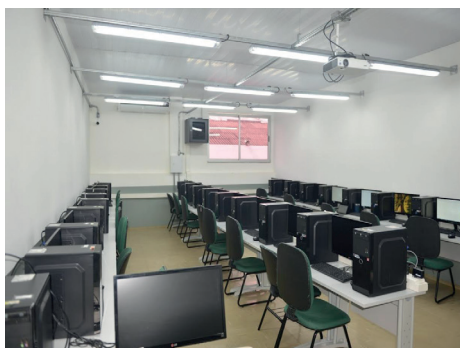
							
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO							
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>		ENGENHARIAS I	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>		BLOCO C - PISO 1 - SALA C107		<b>METRAGEM (M²):</b>		51,68 M²	
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>		DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)		<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>		MEDIANTE AGENDAMENTO	
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor LG	317187	Bom	34	Tela de Projeção	464365	Bom
02	Monitor LG	317169	Bom	35	Quadro Branco	NA	Bom
03	Datashow	130659	Bom	36	Mesa para Professor	NA	Bom
04	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	010343	Bom	37	CPU	NA	Bom
05	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	010348	Bom	38	CPU	NA	Bom
06	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	010301	Bom	39	CPU GP Gold	463098	Bom
07	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	40	CPU GP Gold	463095	Bom
08	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	41	CPU GP Gold	463078	Bom
09	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	42	CPU GP Gold	463089	Bom
10	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	43	CPU GP Gold	463087	Bom
11	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	44	CPU GP Gold	463096	Bom
12	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	45	CPU GP Gold	463093	Bom

13	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	46	CPU GP Gold	463079	Bom
14	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	47	CPU GP Gold	463088	Bom
15	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	48	CPU GP Gold	463101	Bom
16	Bancada Metálica com Tampo em Madeira	NA	Bom	49	CPU GP Gold	463086	Bom
17	Monitor LG	317184	Bom	50	CPU GP Gold	463090	Bom
18	Monitor LG	317171	Bom	51	CPU GP Gold	463085	Bom
19	Monitor LG	317173	Bom	52	CPU GP Gold	463094	Bom
20	Monitor LG	31781	Bom	53	CPU GP Gold	463092	Bom
21	Monitor LG	317180	Bom	54	CPU GP Gold	463097	Bom
22	Monitor LG	317170	Bom	55	CPU GP Gold	463081	Bom
23	Monitor LG	317176	Bom	56	CPU GP Gold	463084	Bom
24	Monitor LG	317182	Bom	57	CPU GP Gold	463091	Bom
25	Monitor LG	317177	Bom	58	CPU GP Gold	463080	Bom
26	Monitor LG	317188	Bom	59	CPU GP Gold	463100	Bom
27	Monitor LG	317167	Bom	60	CPU GP Gold	463099	Bom
28	Monitor LG	317183	Bom	61	Monitor LG	317178	Bom
29	Monitor LG	317197	Bom	62	Monitor LG	317168	Bom
30	Monitor LG	317186	Bom	63	Monitor LG	317185	Bom
31	Monitor LG	317172	Bom	64	Monitor LG	317189	Bom
32	Monitor LG	317190	Bom	65	Monitor LG	317212	Bom
33	Monitor LG	317175	Bom				

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 9. Laboratório de Informática



**DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO**

<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO C - PISO 1 - SALA C108	<b>METRAGEM (M²):</b>	60,65 M²
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO

**RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES**

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	CPU GP Gold	463036	Bom	29	Monitor LG	317201	Bom
02	CPU GP Gold	463041	Bom	30	Monitor LG	317202	Bom
03	CPU GP Gold	463020	Bom	31	Monitor LG	317203	Bom
04	CPU GP Gold	463019	Bom	32	Monitor LG	317204	Bom
05	CPU GP Gold	463021	Bom	33	Monitor LG	317205	Bom
06	CPU GP Gold	463043	Bom	34	Monitor LG	317206	Bom
07	CPU GP Gold	463033	Bom	35	Monitor LG	317208	Bom
08	CPU GP Gold	463035	Bom	36	Monitor LG	317207	Bom
09	CPU GP Gold	463025	Bom	37	Monitor LG	317174	Bom
10	CPU GP Gold	463030	Bom	38	Monitor LG	317211	Bom
11	CPU GP Gold	463027	Bom	39	Monitor LG	317210	Bom
12	CPU GP Gold	463017	Bom	40	Monitor LG	317209	Bom
13	CPU GP Gold	463037	Bom	41	Monitor LG	317216	Bom
14	CPU GP Gold	463023	Bom	42	Monitor LG	317215	Bom
15	CPU GP Gold	463031	Bom	43	Monitor LG	317214	Bom
16	CPU GP Gold	463029	Bom	44	Monitor LG	317213	Bom
17	CPU GP Gold	463028	Bom	45	Monitor LG	317224	Bom
18	CPU GP Gold	463042	Bom	46	Monitor LG	317223	Bom
19	CPU GP Gold	463040	Bom	47	Monitor LG	317222	Bom
20	CPU GP Gold	463039	Bom	48	Mesa de Trabalho Reta	450536	Bom
21	CPU GP Gold	463025	Bom	49	Mesa de Trabalho Reta	450540	Bom
22	CPU GP Gold	463038	Bom	50	Mesa de Trabalho Reta	450539	Bom



23	CPU GP Gold	463034	Bom	51	Mesa de Trabalho Reta	450474	Bom
24	CPU GP Gold	463024	Bom	52	Mesa de Trabalho Reta	NA	Bom
25	CPU GP Gold	463044	Bom	53	Mesa de Trabalho Reta	450543	Bom
26	CPU GP Gold	463045	Bom	54	Mesa de Trabalho Reta	450544	Bom
27	Monitor LG	317199	Bom	55	Mesa de Trabalho Reta	450545	Bom
28	Monitor LG	317200	Bom	56	Mesa de Trabalho Reta	450141	Bom

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

Quadro 10. Laboratório de Desenho Técnico

							
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO							
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	LABORATÓRIO DE DESENHO TÉCNICO	<b>ÁREA DO CONHECIMENTO:</b>	ENGENHARIAS I				
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	BLOCO D - PISO 1 - SALA D101	<b>METRAGEM (M²):</b>	69,06 M²				
<b>DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:</b>	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA (DINFRA)	<b>HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	MEDIANTE AGENDAMENTO				
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Mesa de Desenho Técnico	300938	Bom	18	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom
02	Mesa de Desenho Técnico	300946	Bom	19	Cadeira Fixa, cor Verde	000669	Bom
03	Mesa de Desenho Técnico	300926	Bom	20	Cadeira Fixa, cor Verde	000713	Bom
04	Mesa de Desenho Técnico	300948	Bom	21	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom
05	Mesa de Desenho Técnico	300929	Bom	22	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom
06	Mesa de Desenho Técnico	432499	Bom	23	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom

07	Mesa de Desenho Técnico	300952	Bom	24	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom
08	Mesa de Desenho Técnico	300940	Bom	25	Cadeira Fixa, cor Verde	NA	Bom
09	Mesa de Desenho Técnico	300943	Bom	26	Cadeira Fixa, cor Verde	000610	Bom
10	Mesa de Desenho Técnico	300939	Bom	27	Cadeira Fixa, cor Verde	000660	Bom
11	Mesa de Desenho Técnico	300935	Bom	28	Cadeira Fixa, cor Verde	000676	Bom
12	Mesa de Desenho Técnico	300924	Bom	29	Cadeira Fixa, cor Verde	000572	Bom
13	Mesa de Desenho Técnico	300930	Ocioso	30	Cadeira Fixa, cor Verde	000475	Bom
14	Mesa de Desenho Técnico	300925	Bom	31	Cadeira Fixa, cor Verde	000691	Bom
15	Mesa de Desenho Técnico	300945	Bom	32	Cadeira Fixa, cor Verde	000531	Bom
16	Mesa de Desenho Técnico	300953	Bom	33	Cadeira Fixa, cor Verde	000661	Bom
17	Mesa de Desenho Técnico	300927	Bom				

Obs. 1: NA = *Not Available* (Não Disponível).

Fonte: Os autores.

De acordo com os resultados acima, é possível notar que os ambientes de pesquisa constantes dos Quadros 1 a 10 se encontram vinculados ao Departamento de Infraestrutura (DINFRA). Isso se deve porque além de estarem disponíveis a toda comunidade acadêmica, estes espaços também atendem às atividades desenvolvidas pelos cursos administrados pelo Departamento (os cursos técnicos integrados ao ensino médio em Agrimensura e em Edificações; os cursos técnicos subsequentes em Agrimensura e em Edificações; os cursos de tecnologia em Controle de Obras, em Construção de Edifícios e em Geoprocessamento; e o curso de Engenharia Civil).

Com efeito, a elaboração de um Regulamento Geral - que possa disciplinar a criação/ extinção, o funcionamento, o acesso e a utilização destes ambientes - revela-se essencial. No entanto, este instrumento ainda inexistente no campus.

Quanto aos bens patrimoniais, observa-se que, do total catalogado nesta pesquisa, cerca de 99% deles se encontram em bom estado de conservação. Ao passo que aproximadamente 0,5% deles se encontram na condição de inservíveis. Por fim, em torno de 0,5% deles se encontram na condição de ociosos.

Vale ressaltar que esse diagnóstico foi obtido tão somente a partir da aparência visual destes bens, quando da vistoria *in loco*. Em outras palavras, não foram realizados quaisquer outros testes que, porventura, possam certificar a sua exata condição de uso. Até porque esse tipo de abordagem não se constituiu em escopo desta pesquisa.

Ademais, também é válido repisar que esta pesquisa limitou-se a mapear e a

diagnosticar os ambientes de pesquisa constantes da relação fornecida pelo IFMT - Campus Cuiabá. E que, ao longo de seu desenvolvimento, alguns destes espaços foram modificados e/ou substituídos.

Razão pela qual é possível que, eventualmente, algum(ns) ambiente(s) de pesquisa e/ou algum(s) bem(ns) patrimonial(is) não tenha(m) sido contemplado(s) neste trabalho. O que reforça a necessidade de pesquisas futuras que assegurem a continuidade na exploração deste tema, a fim de se preencher quaisquer lacunas aqui não respondidas.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O principal objetivo deste artigo consistiu em mapear e diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT - Campus Cuiabá relacionados à área das Engenharias I.

Metodologicamente, o desenho de pesquisa guiou-se por meio de um estudo de caso, utilizando-se de uma abordagem quantitativa, de natureza aplicada, com objetivos exploratórios.

Os resultados sinalizam que, do total de ambientes de pesquisa analisados, dez deles se relacionam com a área das Engenharias I e se enquadram no conceito aqui adotado, cuja maioria dos bens patrimoniais catalogados (cerca de 99%) se encontram em bom estado de conservação. Não obstante, identificou-se também a necessidade de elaboração de um Regulamento Geral que discipline a criação/extinção, o funcionamento, o acesso e a utilização destes ambientes.

Por fim, apesar das limitações aqui destacadas, o presente trabalho se constitui em esforço para fomentar o debate sobre a extrema importância dos ambientes de pesquisa do IFMT - Campus Cuiabá relacionados à área das Engenharias I, enquanto indutores de ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo. O que enseja a realização de novos estudos sobre este tema e também evidencia a necessidade de valorização e de direcionamento de políticas públicas que favoreçam o aperfeiçoamento destes espaços.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes (2022). **Tabela de Áreas de Conhecimento/Avaliação**. Brasília, DF, 2022.

DIAS, Agemir de Carvalho; LIMA, Fernando Raphael Ferro de. **A importância dos estudos sobre infra-estrutura e logística**. ANÁLISE CONJUNTURAL, v. 30, n. 01-02, p.15, jan./fev., 2008.

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

SANTOS, Herbet Hermogenes Batista dos et al. **A importância da engenharia para a sociedade**. In: Encontros Universitários da UFC, v. 1, 2016, Fortaleza. Anais [...] Fortaleza: UFC, 2016. P. 3494.

SOBRE OS CURSOS. **Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Cuiabá**. Disponível em: <<https://ensino.cba.ifmt.edu.br/conteudo/pagina/sobre-os-cursos/>>. Acesso em: 25.08.2023.