

CAPÍTULO 2

MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DOS AMBIENTES DE PESQUISA DO IFMT CAMPUS CUIABÁ - CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA RELACIONADOS À ÁREA DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Data de aceite: 03/10/2023

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

Raquel Maria Mallezan
(IFMT)

Greicemara da Guia de Oliveira
(IFMT)

**Isabelly Epifânia Santos Quintana
Acosta**
(IFMT)

Monizy Wevilling Ramos da Silva
(IFMT)

RESUMO: As Ciências Exatas e da Terra desempenham um papel fundamental na compreensão e exploração do mundo ao nosso redor. Elas são essenciais para desvendar os padrões, leis e fenômenos que governam a natureza, permitindo-nos construir conhecimento sólido e tomar decisões informadas em várias áreas da vida. Com efeito, para que pesquisas sejam desenvolvidas com esta perspectiva, é imprescindível que existam ambientes de pesquisa adequados para viabilizá-las. Nesse sentido, o presente artigo - por meio

de um estudo de caso, utilizando-se de uma abordagem quantitativa, de natureza aplicada, com objetivos exploratórios - busca mapear e diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (IFMT - Campus Cuiabá) relacionados a essa importante área do conhecimento, a fim de oferecer à comunidade acadêmica e aos gestores públicos informações sistematizadas e consolidadas sobre estes espaços.

PALAVRAS-CHAVE: Ciências Exatas e Terra. Ambientes de Pesquisa. Mapeamento e Diagnóstico. IFMT - Campus Cuiabá.

ABSTRACT: Exact and Earth Sciences play a key role in understanding and exploring the world around us. They are essential for unlocking the patterns, laws and phenomena that govern nature, allowing us to build sound knowledge and make informed decisions in many areas of life. Indeed, for research to be developed with this perspective, it is essential that there are adequate research environments to make them feasible. In this sense, this article - through a case study, using a quantitative approach, of an applied nature, with exploratory objectives - seeks to map and diagnose the research environments of the

IFMT Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (IFMT - Campus Cuiabá) related to this important area of knowledge, in order to offer the academic community and public managers systematized and consolidated information about these spaces.

KEYWORDS: Exact and Earth Sciences. Research Environments. Mapping and Diagnostics. IFMT - Campus Cuiabá.

INTRODUÇÃO

A educação em Ciências Exatas e da Terra, como componente curricular, possui caráter formativo indispensável para o ser humano. Pois além de abordar conteúdos conceituais próprios do conhecimento científico, também tem como objetivo oportunizar a integralização desses conteúdos a outros conhecimentos e aspectos ligados a diferentes dimensões nas quais estamos inseridos, como dimensões sociais, étnicas, culturais e econômicas (SILVA e ROBAINA, 2022).

Trata-se de uma área do conhecimento que tem desempenhado um relevante papel no progresso da humanidade, fornecendo conhecimento, tecnologia e soluções que têm um impacto significativo em diversos aspectos da vida humana. O que, por sua vez, pressupõe a existência de ambientes de pesquisa que proporcionem a troca de ideias, a colaboração, o intercâmbio e popularização do conhecimento.

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

Além desta introdução, o presente artigo está organizado em duas seções (a primeira, descreve os percursos investigativos; a segunda, por seu turno, apresenta os resultados dos dados coletados), seguidas das considerações finais e das referências bibliográficas.

PERCURSOS INVESTIGATIVOS

Para mapear e diagnosticar os ambientes de pesquisa do IFMT - Campus Cuiabá relacionados à área das Ciências Exatas e da Terra, 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.

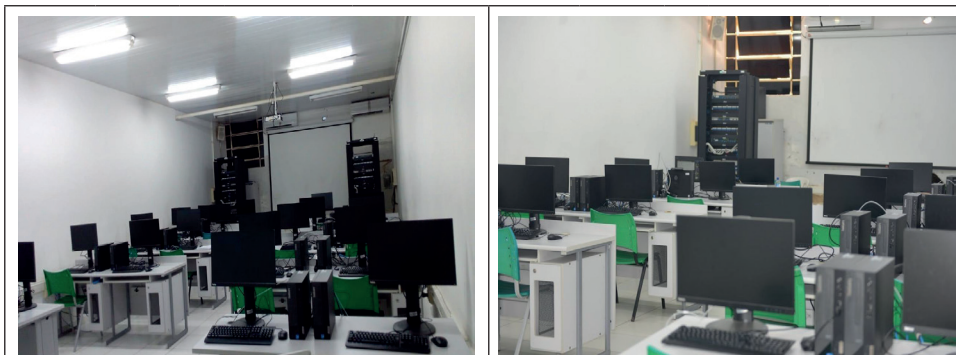
Por fim, efetuou-se a sistematização e consolidação dos dados coletados referentes aos ambientes de pesquisa enquadrados no conceito aqui adotado e que se relacionam com a área das Ciências Exatas e da Terra, cujos resultados são apresentados na próxima seção.

RESULTADOS

A partir de agora, reportar-se-ão os principais resultados desta pesquisa. Do total de ambientes de pesquisa analisados, sete deles se relacionam com a área das Ciências Exatas e da Terra 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 (D002)



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO

IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D002	METRAGEM (M²):	10,87 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Armário	005758	Bom	33	Monitor Lenovo	493591	Bom
02	Armário	005370	Ocioso	34	Monitor Lenovo	493592	Bom
03	CPU LENOVO	493318	Bom	35	Monitor Lenovo	493593	Bom
04	CPU LENOVO	493317	Bom	36	Monitor Lenovo	493594	Bom
05	CPU LENOVO	493281	Bom	37	Monitor Lenovo	493595	Bom
06	CPU LENOVO	493316	Bom	38	Monitor Lenovo	493596	Bom
07	CPU LENOVO	493279	Bom	39	Monitor Lenovo	493597	Bom
08	CPU LENOVO	493280	Bom	40	Monitor Lenovo	493598	Bom
09	CPU LENOVO	493277	Bom	41	Monitor Lenovo	493599	Bom
10	CPU LENOVO	493278	Bom	42	Monitor Lenovo	493600	Bom
11	CPU LENOVO	493276	Bom	43	Mesa Aluno	003639	Bom
12	CPU LENOVO	493275	Bom	44	Mesa Aluno	003640	Bom
13	CPU LENOVO	493274	Bom	45	Mesa Aluno	003644	Bom
14	CPU LENOVO	493273	Bom	46	Mesa Aluno	003641	Bom
15	CPU LENOVO	493272	Bom	47	Mesa Professor	NA	Bom
16	CPU LENOVO	493271	Bom	48	Mesa Aluno	NA	Bom
17	CPU LENOVO	493270	Bom	49	Data Show	130667	Bom

18	CPU LENOVO	493269	Bom	50	Tela de Projeção	003605	Bom
19	CPU LENOVO	493268	Bom	51	Servidor Dell	003689	Bom
20	CPU LENOVO	493267	Bom	52	Servidor Dell	002927	Bom
21	CPU LENOVO	493265	Bom	53	Banco Madeira	003683	Bom
22	CPU LENOVO	493266	Bom	54	Armário	003608	Bom
23	Monitor Lenovo	493582	Bom	55	Switch	003549	Bom
24	Monitor Lenovo	493581	Bom	56	Switch	003600	Bom
25	Monitor Lenovo	493584	Bom	57	Switch	003601	Bom
26	Monitor Lenovo	493583	Bom	58	Switch	003596	Bom
27	Monitor Lenovo	493586	Bom	59	Switch	003597	Bom
28	Monitor Lenovo	493585	Bom	60	Switch	003598	Bom
29	Monitor Lenovo	493588	Bom	61	Rack	003610	Bom
30	Monitor Lenovo	493587	Bom	62	Rack	003611	Bom
31	Monitor Lenovo	493590	Bom	63	Caixa de Som	NA	Bom
32	Monitor Lenovo	493589	Bom	64	Ar Condicionado Split	NA	Bom

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

Fonte: Os autores.

Quadro 2. Laboratório de Informática (D008)

			
DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO			
IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D008	METRAGEM (M²):	33,58 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES			

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	CPU HP	316554	Inservível	35	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
02	Monitor HP	316648	Bom	36	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
03	CPU HP Preto	NA	Bom	37	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
04	Cadeira	449647	Bom	38	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
05	Monitor HP	316647	Bom	39	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
06	CPU HP	316564	Bom	40	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
07	Cadeira	449666	Bom	41	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
08	CPU HP	316450	Bom	42	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
09	Monitor HP	316636	Bom	43	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
10	Monitor HP	305842	Bom	44	Mesa	435923	Bom
11	CPU HP	NA	Bom	45	Mesa	435924	Bom
12	Monitor HP	316594	Bom	46	Monitor HP	346700	Bom
13	CPU HP	003762	Bom	47	CPU HP	316738	Bom
14	CPU HP	316878	Bom	48	Condicionador de Ar Split	383125	Bom
15	Monitor HP	316597	Bom	49	Caixa de Suporte Switch	022251	Bom
16	Monitor HP	305833	Bom	50	Monitor HP	316582	Inservível
17	CPU HP	NA	Bom	51	Monitor HP	316630	Inservível
18	Monitor	316608	Inservível	52	Monitor HP	316671	Bom
19	Monitor HP	305827	Bom	53	CPU HP	316485	Bom
20	CPU HP	316797	Bom	54	Monitor HP	316635	Bom
21	Monitor	305836	Bom	55	CPU HP	NA	Bom
22	CPU HP	316863	Bom	56	Monitor HP	316633	Inservível
23	Monitor	305837	Bom	57	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
24	CPU HP	316825	Inservível	58	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
25	Monitor HP	305841	Bom	59	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
26	CPU HP	316447	Bom	60	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
27	Monitor HP	316653	Bom	61	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
28	CPU HP	316503	Bom	62	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
29	Monitor HP	305839	Bom	63	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
30	CPU HP	316492	Bom	64	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
31	Monitor HP	305840	Bom	65	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom

32	CPU HP	316459	Bom	66	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
33	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	67	Mesa de Escritório	NA	Bom
34	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	68	Mesa de Escritório	NA	Bom

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

Fonte: Os autores.

Quadro 3. Laboratório de Informática (D009)



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO							
IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA			ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D009			METRAGEM (M²):	57,26 M²		
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)			HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO		
RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES							
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor Dell	410763	Bom	63	Monitor Dell	410738	Bom
02	CPU Dell	410662	Bom	64	CPU Dell	NA	Bom
03	Monitor Dell	410761	Bom	65	Monitor Dell	410756	Bom
04	CPU Dell	410653	Bom	66	CPU Dell	410663	Bom
05	Monitor Dell	410735	Bom	67	Monitor Dell	410735	Bom
06	CPU Dell	410674	Bom	68	CPU Dell	410642	Bom
07	Monitor Dell	410731	Bom	69	Monitor Dell	410766	Bom
08	CPU Dell	410643	Bom	70	CPU Dell	410665	Bom
09	Monitor Dell	410737	Bom	71	Monitor Dell	410750	Bom
10	CPU Dell	410664	Bom	72	CPU Dell	410652	Bom
11	Monitor Dell	410733	Bom	73	Monitor Dell	410741	Bom
12	CPU Dell	410667	Bom	74	CPU Dell	410671	Bom
13	Monitor Dell	410734	Bom	75	Monitor Dell	410760	Bom
14	CPU Dell	410658	Bom	76	Monitor Dell	410744	Bom
15	Monitor Dell	410755	Bom	77	CPU Dell	410641	Bom

16	CPU Dell	410675	Bom	78	Monitor Dell	410758	Bom
17	Monitor Dell	410752	Bom	79	CPU Dell	410646	Bom
18	CPU Dell	410672	Bom	80	Monitor Dell	410765	Bom
19	Monitor Dell	410743	Bom	81	CPU	NA	Ocioso
20	CPU Dell	410644	Bom	82	Monitor	NA	Bom
21	Monitor	NA	Bom	83	CPU Dell	410645	Bom
22	CPU Dell	410651	Bom	84	Monitor Dell	410745	Bom
23	Monitor Dell	410753	Bom	85	CPU Dell	410661	Bom
24	CPU Dell	410649	Bom	86	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
25	Monitor Dell	410739	Bom	87	Mesa de Escritório Cinza	NA	Bom
26	CPU Dell	410666	Bom	88	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
27	Monitor Dell	410742	Bom	89	Mesa de Escritório Cinza	435916	Bom
28	CPU Dell	410659	Bom	90	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
29	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	91	Mesa de Escritório Cinza	435912	Bom
30	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	92	Mesa de Escritório Cinza	435916	Bom
31	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	93	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
32	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	94	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
33	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	95	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
34	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	96	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
35	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	97	Lousa	NA	Bom
36	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	98	Tela de Projeção	464361	Bom
37	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	99	Projetor Multimídia	413173	Bom
38	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	100	Armário Multiuso	NA	Bom
39	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	101	Armário Multiuso	NA	Ocioso
40	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	449659	Bom	102	Ar Condicionado Split	401968	Bom
41	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	103	CPU Dell	410656	Bom
42	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Inservível	104	Monitor Dell	410746	Bom
43	Mesa de Escritório Cinza	435919	Bom	105	CPU Dell	410675	Bom
44	Mesa de Escritório Cinza	435911	Bom	106	Monitor Dell	410736	Bom
45	Mesa de Escritório Cinza	435917	Bom	107	CPU Dell	410650	Bom
46	Mesa de Escritório Cinza	435925	Bom	108	Monitor Dell	410759	Bom

47	Mesa de Escritório Cinza	435909	Bom	109	CPU Dell	410655	Bom
48	Mesa de Escritório Cinza	435915	Bom	110	Monitor	NA	Bom
49	Mesa de Escritório Cinza	435910	Bom	111	CPU Dell	410648	Ocioso
50	Mesa de Escritório Cinza	NA	Bom	112	Monitor Dell	410748	Ocioso
51	Mesa de Escritório Cinza	435928	Bom	113	Mesa de Escritório Cinza	435922	Bom
52	Mesa de Escritório Cinza	NA	Bom	114	Cadeira	NA	Bom
53	Mesa de Escritório Cinza	NA	Bom	115	Cadeira	NA	Bom
54	Mesa de Escritório Cinza	435921	Bom	116	Cadeira	NA	Bom
55	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	117	Mesa de Escritório Cinza	435918	Bom
56	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	118	Cadeira	NA	Bom
57	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	119	Mesa de Escritório Cinza	435908	Bom
58	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	120	Cadeira	NA	Bom
59	Mesa de Escritório Cinza	435920	Bom	121	Cadeira	NA	Bom
60	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	122	Cadeira	NA	Bom
61	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	123	Ar Condicionado Split	401964	Bom
62	Mesa de Escritório Cinza	435914	Bom				

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

Fonte: Os autores.

Quadro 4. Laboratório de Informática (D011)



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO

IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D011	METRAGEM (M²):	54,97 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

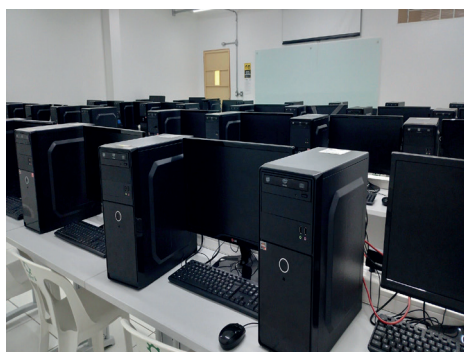
Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Caixa de Switch	022249	Bom	38	Monitor HP	316708	Bom
02	Monitor HP	316663	Bom	39	Monitor HP	316662	Bom
03	CPU HP	316546	Bom	40	Mesa de Escritório	NA	Bom
04	Monitor HP	316668	Bom	41	Quadro de Vidro	NA	Bom
05	CPU HP	316929	Bom	42	Ar Condicionado Split, Philco	401961	Bom
06	Monitor HP	316670	Bom	43	Monitor HP	316654	Bom
07	CPU HP	316501	Bom	44	CPU HP	316540	Bom
08	Monitor HP	316598	Bom	45	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
09	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	46	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
10	CPU HP	NA	Bom	47	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
11	Monitor HP	316680	Bom	48	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
12	CPU HP	NA	Bom	49	CPU HP	NA	Bom
13	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	50	Monitor HP	316652	Bom
14	Monitor HP	316667	Bom	51	CPU HP	316510	Bom
15	CPU HP	316473	Bom	52	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	449658	Bom
16	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	449669	Bom	53	Mesa de Escritório	NA	Bom
17	Monitor HP	316707	Bom	54	Ar Condicionado, Split, Komeco	001528	Bom
18	CPU HP	316527	Bom	55	Mesa de Escritório	NA	Bom

19	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	56	CPU HP	316543	Bom
20	Monitor HP	316691	Bom	57	Monitor HP	NA	Bom
21	CPU HP	NA	Bom	58	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	324943	Bom
22	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	59	CPU HP	NA	Bom
23	Monitor HP	316632	Bom	60	Monitor HP	316688	Bom
24	CPU HP	316542	Bom	61	CPU HP	316460	Bom
25	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	62	Mesa para Equipamentos	003655	Bom
26	Monitor HP	316681	Bom	63	Monitor HP	316661	Bom
27	CPU HP	NA	Bom	64	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
28	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom	65	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
29	Mesa para Equipamentos	NA	Bom	66	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
30	Monitor HP	305831	Bom	67	Monitor HP	316676	Bom
31	Monitor HP	316601	Bom	68	Monitor HP	316678	Bom
32	Monitor HP	316676	Bom	69	Monitor HP	316624	Bom
33	Monitor HP	316678	Bom	70	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	449641	Bom
34	Monitor HP	316624	Bom	71	Monitor HP	316666	Bom
35	Monitor HP	316666	Bom	72	Monitor HP	316703	Bom
36	Monitor HP	316703	Bom	73	Monitor HP	316679	Bom
37	Monitor HP	316679	Bom				

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

Fonte: Os autores.

Quadro 5. Laboratório de Informática (D012)



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO

IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D012	METRAGEM (M²):	57,27 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Monitor AOC	001872	Bom	70	CPU - RYZEN	462969	Bom
02	Monitor AOC	001870	Bom	71	CPU - RYZEN	462979	Bom
03	Monitor AOC	003881	Bom	72	CPU - RYZEN	462960	Inservível
04	Monitor AOC	003882	Bom	73	CPU - RYZEN	462966	Bom
05	Monitor LG	316993	Bom	74	CPU - RYZEN	462954	Bom
06	Monitor HP	316591	Bom	75	CPU - RYZEN	462945	Bom
07	Monitor HP	316621	Bom	76	CPU - RYZEN	462975	Bom
08	Monitor HP	316673	Bom	77	CPU - RYZEN	462946	Bom
09	Monitor LG	317019	Bom	78	CPU - RYZEN	462970	Bom
10	Monitor LG	317003	Inservível	79	CPU - RYZEN	462952	Bom
11	Monitor LG	031758	Bom	80	CPU - RYZEN	462947	Bom
12	Monitor LG	317063	Bom	81	CPU - RYZEN	462976	Bom
13	Monitor LG	317070	Bom	82	CPU - RYZEN	NA	Bom
14	Monitor LG	317021	Bom	83	CPU - RYZEN	NA	Bom
15	Monitor LG	317014	Bom	84	CPU - RYZEN	NA	Bom
16	Monitor LG	317022	Bom	85	CPU - RYZEN	NA	Bom
17	CPU - RYZEN	462948	Bom	86	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
18	Monitor LG	316985	Bom	87	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
19	Monitor LG	317061	Bom	88	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
20	Monitor LG	316998	Bom	89	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
21	Monitor LG	317047	Bom	90	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom

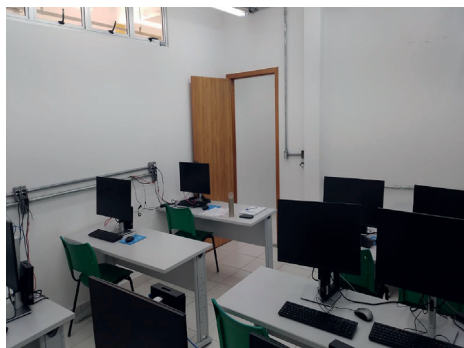
22	Monitor LG	317076	Bom	91	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
23	Monitor LG	317065	Bom	92	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	025868	Bom
24	Monitor LG	317059	Bom	93	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022471	Bom
25	Monitor LG	317044	Bom	94	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	025850	Bom
26	Monitor LG	317052	Bom	95	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022467	Bom
27	Monitor LG	317067	Bom	96	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
28	Monitor LG	317057	Bom	97	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
29	Monitor LG	317018	Bom	98	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
30	Monitor LG	316992	Bom	99	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
31	Monitor LG	317000	Bom	100	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	449652	Bom
32	Monitor LG	316984	Bom	101	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
33	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022439	Bom	102	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022446	Bom
34	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	103	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom
35	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	104	Mesa de Escritório	NA	Bom
36	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	105	Mesa de Escritório	NA	Bom
37	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022477	Bom	106	Mesa de Escritório	NA	Bom
38	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	107	Mesa de Escritório	NA	Bom
39	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022481	Bom	108	Mesa de Escritório	NA	Bom
40	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	109	Mesa de Escritório	NA	Bom
41	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	025863	Bom	110	Mesa de Escritório	NA	Bom
42	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	111	Mesa de Escritório	NA	Bom
43	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	112	Mesa de Escritório	NA	Bom
44	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	113	Mesa de Escritório	NA	Bom
45	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	022456	Bom	114	Mesa de Escritório	NA	Bom
46	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	115	Mesa de Escritório	NA	Bom
47	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	116	Mesa de Escritório	NA	Bom
48	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	117	Mesa de Escritório	NA	Bom
49	Cadeira Fixa, Plástica, Branca	NA	Bom	118	Mesa de Escritório	NA	Bom

50	Monitor LG	317020	Bom	119	Mesa de Escritório	NA	Bom
51	CPU - RYZEN	462977	Bom	120	Mesa de Escritório	NA	Bom
52	CPU - RYZEN	462962	Bom	121	Mesa de Escritório	NA	Bom
53	CPU - RYZEN	462964	Bom	122	Mesa de Escritório	NA	Bom
54	CPU - RYZEN	462963	Bom	123	Mesa de Escritório	NA	Bom
55	CPU - RYZEN	462965	Bom	124	Mesa de Escritório	NA	Bom
56	CPU - RYZEN	462971	Bom	125	Mesa de Escritório	NA	Bom
57	CPU - RYZEN	492978	Bom	126	Mesa de Escritório	NA	Bom
58	CPU - RYZEN	462961	Bom	127	Mesa de Escritório	NA	Bom
59	CPU - RYZEN	482959	Bom	128	Mesa de Escritório	NA	Bom
60	CPU - RYZEN	482955	Bom	129	Mesa de Escritório	NA	Bom
61	CPU - RYZEN	462957	Bom	130	Mesa de Escritório	NA	Bom
62	CPU - RYZEN	462972	Bom	131	Mesa de Escritório	NA	Bom
63	CPU - RYZEN	462951	Bom	132	Mesa de Escritório	NA	Bom
64	CPU - RYZEN	462968	Bom	133	Mesa de Escritório	NA	Bom
65	CPU - RYZEN	462953	Bom	134	Mesa de Escritório	NA	Bom
66	CPU - RYZEN	462958	Bom	135	Mesa de Escritório	NA	Bom
67	CPU - RYZEN	462956	Bom	136	Mesa de Escritório	NA	Bom
68	CPU - RYZEN	465974	Bom	137	Condicionador de Ar Split	NA	Bom
69	CPU - RYZEN	462967	Bom	138	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom

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

Fonte: Os autores.

Quadro 6. Laboratório de Informática (D016)



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO

IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO D - PISO TÉRREO - SALA D016	METRAGEM (M²):	56,09 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	CPU DELL	488337	Bom	22	Monitor DELL	488277	Bom
02	Monitor DELL	488292	Bom	23	CPU DELL	488348	Bom
03	CPU DELL	488233	Bom	24	Monitor DELL	488275	Bom
04	Monitor DELL	488272	Bom	25	CPU DELL	488221	Bom
05	CPU DELL	488250	Bom	26	Mesa de Escritório	NA	Bom
06	Monitor DELL	488293	Bom	27	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
07	CPU DELL	488338	Bom	28	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
08	Monitor DELL	488279	Bom	29	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
09	CPU DELL	488320	Bom	30	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
10	Monitor DELL	488257	Bom	31	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
11	Monitor DELL	488284	Bom	32	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
12	CPU DELL	488325	Bom	33	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
13	Monitor DELL	488269	Bom	34	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
14	CPU DELL	488241	Bom	35	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
15	Monitor DELL	488288	Bom	36	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	NA	Bom
16	Mesa de Escritório	NA	Bom	37	Lousa	349442	Bom
17	Mesa de Escritório	NA	Bom	38	Mesa de Escritório	NA	Bom
18	Mesa de Escritório	NA	Bom	39	Mesa	322923	Bom
19	Mesa de Escritório	NA	Bom	40	Mesa de Escritório	NA	Bom

20	Mesa de Escritório	NA	Bom	41	Condicionador de Ar Split	382204	Bom
21	CPU DELL	488429	Bom	42	Condicionador de Ar Split	NA	Bom

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

Fonte: Os autores.

Quadro 7. Laboratório de Química



DADOS DO AMBIENTE DE PESQUISA VISTORIADO

IDENTIFICAÇÃO:	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	ÁREA DO CONHECIMENTO:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
LOCALIZAÇÃO:	BLOCO B - PISO TÉRREO - SALA B005	METRAGEM (M²):	99,22 M²
DIRETORIA / DEPARTAMENTO VINCULADO:	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCOM)	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:	MEDIANTE AGENDAMENTO

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação	Item	Descrição	Número Patrimonial	Estado de Conservação
01	Cadeira Universitária	NA	Bom	50	Fonte	404940	Bom
02	Cadeira Universitária	NA	Bom	51	Banqueta	NA	Bom
03	Cadeira Universitária	NA	Bom	52	Banqueta	026202	Bom
04	Cadeira Universitária	NA	Bom	53	Banqueta	026196	Bom
05	Cadeira Universitária	NA	Bom	54	Banqueta	006230	Bom
06	Cadeira Universitária	NA	Bom	55	Banqueta	026203	Bom
07	Cadeira Universitária	NA	Bom	56	Banqueta	026199	Bom
08	Cadeira Universitária	NA	Bom	57	Tripé	NA	Bom
09	Cadeira Estofada	034660	Bom	58	Tripé	NA	Bom
10	Mesa	322930	Bom	59	Tripé	NA	Bom
11	Quadro Branco	006233	Bom	60	Tripé	NA	Bom
12	Filtro de Garrafão	136219	Bom	61	Bancada I Cuba	NA	Bom

13	Ar condicionado Split	493115	Bom	62	Bancada I Cuba	NA	Bom
14	CPU HP	026193	Bom	63	Geladeira	400460	Bom
15	Monitor HP	026192	Bom	64	Kit - Phywe - Química	404940	Bom
16	Microondas	398220	Bom	65	Kit - Phywe - Química	404940	Bom
17	Estante	006328	Bom	66	Kit - Phywe - Química	404940	Bom
18	Estante Madeira	026206	Bom	67	Kit - Phywe - Química	404940	Bom
19	Armário (6 portas)	NA	Bom	68	Banqueta	009001	Bom
20	Armário (6 portas)	NA	Bom	69	Banqueta	008468	Bom
21	Cadeira Universitária	34638	Bom	70	Banqueta	026000	Bom
22	Cadeira Universitária	324891	Bom	71	Cuba	NA	Bom
23	Cadeira Universitária	NA	Bom	72	Bancada	NA	Bom
24	Cadeira Universitária	324900	Bom	73	Banqueta	432474	Bom
25	Cadeira Universitária	NA	Bom	74	Cuba	NA	Bom
26	Cadeira Universitária	NA	Bom	75	Bancada	NA	Bom
27	Cadeira Universitária	NA	Bom	76	Banqueta	NA	Bom
28	Cadeira Universitária	NA	Bom	77	Banqueta	026197	Bom
29	Cadeira Universitária	34608	Bom	78	Medidor de PH	026188	Bom
30	Cadeira Universitária	NA	Bom	79	Condutivímetro	026187	Bom
31	Cadeira Universitária	NA	Bom	80	Banqueta	008462	Bom
32	Cadeira Universitária	NA	Bom	81	Banqueta	432482	Bom
33	Monitor	483497	Bom	82	Cadeira ISO, sem Braço, cor Verde	34581	Bom
34	CPU	NA	Bom	83	Impressora	411712	Bom
35	Mesa	NA	Bom	84	Lava Olhos	NA	Bom
36	Cadeira Giratória	NA	Bom	85	Balança Analítica	NA	Bom
37	Armário de Aço	NA	Bom	86	Balança Analítica	026190	Bom
38	Armário de Aço	NA	Bom	87	Balança	NA	Bom
39	Armário de Aço	NA	Bom	88	Soylent	030956	Bom
40	Armário de Aço	NA	Bom	89	Manta Aquecedora	026217	Bom
41	Armário de Aço	NA	Bom	90	Manta Aquecedora	026207	Ocioso
42	Cadeira Universitária	NA	Bom	91	Armário	NA	Bom
43	Photometer	030973	Bom	92	Mufula	026210	Bom
44	Centrífuga	030569	Bom	93	Destilador	028558	Bom
45	Estufa para Esterilização	026212	Bom	94	Ar Condicionado Split	NA	Bom

46	Manta Aquecedora	030568	Bom	95	Mesa de Madeira	NA	Bom
47	Manta Aquecedora	030563	Bom	96	Quadro	NA	Bom
48	Thelgo	028596	Bom	97	Banqueta	026204	Bom
49	Thelgo	028555	Bom	98	Banqueta	026198	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 6 se encontram vinculados ao Departamento de Computação (DCOM). Ao passo que o ambiente de pesquisa constante do Quadro 7, encontra-se vinculado ao Departamento de Área da Base Comum (DABC).

Isso se deve porque além de estarem disponíveis a toda comunidade acadêmica, estes espaços também atendem às atividades desenvolvidas pelos cursos administrados pelo Departamento de Computação (o curso técnico integrado ao ensino médio em Informática; os cursos de tecnologia em Sistemas para Internet e em Redes de Computadores; e o curso de engenharia da Computação), no caso dos ambientes de pesquisa indicados nos Quadros 1 a 6. Assim como no caso do ambiente de pesquisa indicado no Quadro 7, que atende aos cursos técnicos integrados ao ensino médio (Agrimensura; Edificações; Eletrônica; Eletrotécnica; Eventos; Informática; Secretariado).

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 97% deles se encontram em bom estado de conservação. Ao passo que aproximadamente 2% deles se encontram na condição de inservíveis. Por fim, em torno de 1% 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 Ciências Exatas e da Terra.

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, sete deles se relacionam com a área das Ciências Exatas e da Terra e se enquadram no conceito aqui adotado, cuja maioria dos bens patrimoniais catalogados (cerca de 97%) 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 Ciências Exatas e da Terra, 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

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

SILVA, Daniela Alves da; ROBAINA, José Vicente Lima. **Identificação e contribuições dos espaços não formais para ensino e aprendizagem em Ciências da Natureza: estado da arte sobre a temática**. Revista Insignare Scientia, v. 5, n. 1, Jan./Abr., 2022.

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.