

## DESCRITIVO DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

**SETOR:** Laboratório de Informática Campus Cidade Universitária

**LOCALIZAÇÃO:** Campus Cidade Universitária – Blocos 3 e 4

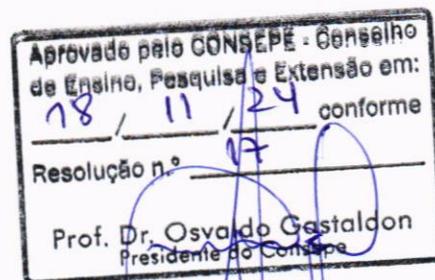
**ÁREA:** Laboratório de Informática 1: 116,46m<sup>2</sup>;

Laboratório de Informática 2: 86,11m<sup>2</sup>;

Laboratório de Informática 3: 116,92m<sup>2</sup>;

Laboratório de Informática 4: 87,26m<sup>2</sup>;

Laboratório de Informática 5: 87,46m<sup>2</sup>;



**CAPACIDADE:** *Laboratórios de Informática 1:* até 68 alunos.

*Laboratórios de Informática 2:* até 48 alunos.

*Laboratórios de Informática 3:* até 76 alunos.

*Laboratórios de Informática 4:* até 60 alunos.

*Laboratórios de Informática 5:* até 40 alunos.

**CURSOS ATENDIDOS:** Todos os cursos oferecidos pela Unifev.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:** Os laboratórios de informática são equipados com softwares, e utilizados para a produção. Isso pode incluir edição de vídeos, criação de música, design gráfico, animação, desenvolvimento de habilidades em programação. Eles podem criar e testar programas em diversas linguagens de programação, aprender novas tecnologias e frameworks, e trabalhar em projetos de software. Também são frequentemente utilizados para acessar a internet e realizar pesquisas on-line. Isso pode incluir pesquisas para projetos acadêmicos, trabalhos de redação, estudos de caso, entre outros. Abaixo, detalharemos os softwares específicos em cada laboratório.

**DESCRIÇÃO DO ESPAÇO:** O Laboratório de Informática é equipado com uma infraestrutura de rede adequada, incluindo conexão à Internet de alta velocidade e rede local que interliga todos os laboratórios de informática (Câmpus Centro e Cidade Universitária), computadores de uso acadêmico das bibliotecas (Câmpus Centro e Cidade Universitária). Isso permite que os usuários acessem recursos on-line, compartilhem arquivos e colaborem em projetos, conforme necessário. Foi projetado para atender aos alunos de todos os cursos oferecidos pela Unifev, destinando-se à realização de atividades práticas, utilizando softwares específicos, pesquisas e trabalhos. Os laboratórios são todos equipados com projetores e caixas de som, com ambiente climatizado, para garantir o máximo de conforto aos alunos.

**SALA DE APOIO:** Área administrativa destinada à atuação dos colaboradores auxiliares do laboratório de informática, para realizar manutenções nos computadores, armazenar documentos e prestar apoio aos alunos e professores. Esta sala está equipada com 02 armários para armazenamento de documentos e equipamentos, 01 prateleira, 02 computadores, 01 telefone com ramal, 02 mesas com cadeiras para computador e 01 bancada para manutenção dos computadores.

#### **LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA:**

- **Laboratório de Informática 1:** 46 Computadores Lenovo ThinkCentre M90s Gen 4 Desktop – Type 12HT com a seguinte configuração: Processador: Intel Core i5-13500 vPro 13ª geração; Memória: 16 GB; HD: SSD M.2 PCIe 512 GB; Monitores Dell E2222HS 21,5”.

**Softwares:** S.O. Windows 11 64 bits; Computer-Aided Thermodynamic Tables 3; CoolPack; CYTSoft Psychrometric Chart 2.2 Demo; Foxit PDF Reader; Arduino IDE 2.2.1; DosVox 6.1; Google Chrome; Jude Community; Máxima computer álgebra system; Microsoft Office Professional Plus 2016; Microsoft Windows Defender; NVDA 2022; Panda Dome; VLC media player; VLibras (extensão no navegador chrome instalado no usuário Computação) e Winrar.

**Outros Equipamentos:** 29 Estabilizadores; 1 Switch Intelbras SG 5204 MR L2+ de 48 portas; Datashow: Sony XGA; Potência: NCA Technology; 4 Caixas de Som Multimídia para o som Ambiente.

- **Laboratório de Informática 2:** 24 computadores PC Brasil com a seguinte configuração: Processador Intel Core i7 9700 3.0 GHz; Memória 16 GB; HD 1 TB Sata e 1 SSD M.2 NVMe de 256 GB; Leitor de DVD; Monitor Dell P2219H 22 polegadas.

**Softwares:** S.O. Windows 11 64 bits; 10 licenças Adobe CS5; AutoCad 2023; Autodesk Revit 2023; Code Blocks; DosVox 6.1; Foxit PDF Reader; Google Chrome; Google SketchUp 8; JDK; Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 – pt-br; Microsoft Visual Studio Code; SQL Server 2014; Visual Studio Community 2022; NetBeans; NVDA; Octave 8.4.0; VLC media player; VLibras (extensão no navegador chrome instalado no usuário Computação); Winrar e Webots R2022b.

**Outros Equipamentos:** 24 Filtros de Linha; 1 Switch HP OfficeConnect 1920S de 48 portas; Datashow Sony XGA.

- **Laboratório de Informática 3:** 42 Computadores DELL OptiPlex 3000 com a seguinte configuração: Processador: Intel Core i5-12500 3.00GHz; Memória 8 GB; HD SSD M2 512 GB; Monitor Dell P2222Ht 22 polegadas;

**Softwares:** S.O. Windows 11 64 bits; Autocad 2023, Autocad Revit 2023, Adobe Reader, Arduino IDE 2.2.1, CoolPack, Computer-Aided Thermodynamic Tables 3, CYTSoft Psychrometric Chart 2.2 Demo, Domínio Contábeis, DosVox 6.1, Google Chrome, Google SketchUp 8, JUDE Community, LEGO MINDSTORMS NXT, Microsoft Office Professional Plus 2021 – pt-br, Microsoft Windows Defender, Maxima computer algebra system; Microsoft PowerBI Desktop; Octave 8.4.0; Safe Exam Browser; VLC media player; Visual Studio Community 2022 e Winrar.

**Outros Equipamentos:** 22 Filtros de linha; 1 Switch HP OfficeConnect 1920S de 48 portas; Datashow Epson Power Lite S39; Potência: NCA Technology; 4 caixas de som multimídia para o som ambiente.

**- Laboratório de Informática 4:** 30 Computadores DELL OptiPlex 3090 com a seguinte configuração: Processador Intel Core i5-10500 3.10 GHz; Memória 8 GB; HD SSD M.2 NVMe de 256 GB; Monitor Lenovo Think Vision T22i-10 22 polegadas.

**Softwares:** S.O. Windows 11 64 bits; Autocad 2023; Autodesk Revit 2023; Arduino 2.2.1; CoolPack; Computer Aided Thermodynamic Tables 3; CYTSoft Psychrometric Chart 2.2 Demo; Domínio Contábeis; DosVox; Google Chrome; Google SketchUp 8; JDK Java; JUDE Community 5.0; Kaspersky Endpoint Security for Windows; LEGO MINDSTORMS NXT; SQL Server2014; Microsoft Office Professional Plus 2021; Microsoft Windows Defender; Microsoft Visual Studio Community 2022; Notepad++; Octave 8.4.0; Safe Exam Browser; NVDA; VLibras (extensão no navegador chrome instalado no usuário Computação) e Winrar.

**Outros Equipamentos:** 30 Filtros de Linha; 1 Switch Intelbras SG 5204 MR L2+ de 48 portas; Datashow: Sony XGA; Potência: NCA Technology; 2 caixas de som multimídia para o som ambiente.

**- Laboratório de Informática 5:** 20 Computadores DELL OptiPlex 3000 com a seguinte configuração: Processador Intel Core i5-12500 3.00GHz; Memória: 8 GB; HD SSD M2 512 GB; Monitor: Dell P2222Ht 22 polegadas.

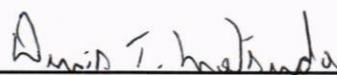
**Softwares:** S.O. Windows 11 64 bits; Adobe Reader; Autocad 2023; Autodesk Revit 2023; Arduino 2.2.1; CoolPack; Computer-Aided Thermodynamic Tables 3; CoolPack; CYTSoft Psychrometric Chart 2.2 Demo; DosVox 6.1; Domínio Contábeis; Google Chrome; Google SketchUp; JUDE Community; Kaspersky Endpoint Security for Windows; LEGO MINDSTORMS NXT; Microsoft Office Professional Plus 2021; Microsoft Windows Defender; Maxima computer algebra system; Microsoft SQL Server 2014; Microsoft PowerBI Desktop; Octave 8.4.0; Safe Exam Browser; VLC media player e Winrar.

**Outros Equipamentos:** 13 Filtros de linha; 1 Switch HP OfficeConnect 1920S de 48 portas; Datashow Sony XGA; Potência NCA Technology; 2 caixas de som multimídia para o som ambiente.



---

**Paulo Roberto da Silva**  
Aux. de Laboratório



---

**Denis Takao Matsuda**  
Aux. de Laboratório



---

**Ricardo Venâncio Mendes**  
Supervisor de STI -Infra