



Campinas, 9 de maio de 2022.

Descrição do Parque Computacional do Instituto

O parque computacional do Instituto de Estudos da Linguagem – IEL conta atualmente com o seguinte quadro de equipamentos, que estão alocados nos diversos setores do Instituto, salas de docentes, salas de centros e núcleos de pesquisa e projetos:

Quadro Geral em números

Tipo de equipamento	Quantidade
Microcomputadores em rede	298
Servidores de rede (físicos/virtuais)	16/23
Impressoras corporativas de uso coletivo	9
Storages (40 Tbytes instalados)	2
Ativos de rede	54
Scanners de uso coletivo	4
Pontos de acesso WIFI	32
Equipamentos de videoconferência	2
Equipamentos Educart Video-me	5

Servidores de rede

Descrição	Ano	Recurso	valor
HP Proliant DL-380-G5	2008	Extraorçamentário	R\$ 27.100,00
HP Proliant DL-380-G5	2007	Extraorçamentário	R\$18.0000,00
HP Proliant DL-380-G5	2007	Extraorçamentário	R\$ 18.000,00
Supermicro (itautec MX223)	2011	Orçamentário	R\$ 12.500,00
Supermicro 815-3	2011	Orçamentário	R\$ 7.900,00
Supermicro 815-3	2012	Extraorçamentário	R\$ 7.480,40
Mikron	2007	Extraorçamentário	R\$ 10.000,00



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
COORDENADORIA DE INFORMÁTICA**

Campinas, 9 de maio de 2022.

Dell EMU	2005	orçamentário	R\$ 8.856,00
Dell Poweredge R520	2014	orçamentário	R\$ 20.000,00
Dell Poweredge R720	2014	Extraorçamentário	R\$ 23.000,00
HP DX2295	2008	Extraorçamentário	R\$ 1.500,00
Dell Poweredge R720	2012	Extraorçamentário	R\$ 25.420,01
HP StoreEasy 1630	2014	Extraorçamentário	R\$ 34.129,00
HP StoreEasy 1630	2014	Extraorçamentário	R\$ 25.000,00
Lenovo System x3650m5	2018	orçamentário	R\$ 33.190,00
Lenovo System x3650m5	2018	orçamentário	R\$ 33.190,00

Infraestrutura destinada ao ensino e pesquisa

A infraestrutura destinada ao ensino e pesquisa refere-se aos equipamentos alocados nas salas de aula, laboratórios de informática e aqueles destinados ao uso coletivo dos docentes de pesquisadores, distribuídos conforme apresentado no quadro abaixo:

Sala	Ano	Estrutura	Recurso
Bloco IV - Laboratório de informática de uso coletivo dos alunos de graduação, pós-graduação e pesquisadores	2016	<ul style="list-style-type: none"> 15 Microcomputadores Intel(R) Core(TM) i3-4160T CPU @ 3.10GHz, 8Gb RAM Impressora laser corporativa, de rede, duplex Scanner 	Extraorçamentário
Bloco III – Biblioteca – Sala de Pesquisa Bibliográfica em Recursos Eletrônicos	2015	<ul style="list-style-type: none"> 21 microcomputadores Intel(R) Core(TM) i5-3570 3.40GHz, 8Gb RAM Projeter multimídia 	Orçamentário
Bloco III – Biblioteca – Sala de atividades didáticas da biblioteca	2021	<ul style="list-style-type: none"> 28 AMD RYZEN™ 5 3600 (6 núcleos 12 threads 3.6 a 4.2 35MB), Windows 10 Pro, 8 GB de memória, SSD 128 GB, Monitor 22" Projeter multimídia 	Extraorçamentário
CL-15 – Sala de aulas práticas	2012	<ul style="list-style-type: none"> 21 microcomputadores iMac Intel(R) Core(TM) i5-2400S 2.50GHz, 4Gb RAM Lousa Digital Projeter Impressora Sistema de som 	Extraorçamentário
Cybercafé - Sala de convívio	2011	<ul style="list-style-type: none"> 5 microcomputadores Intel(R) 	Orçamentário



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
COORDENADORIA DE INFORMÁTICA**

Campinas, 9 de maio de 2022.

docente		Core(TM) i3 540 3.07GHz, 4Gb RAM <ul style="list-style-type: none">• Impressora corporativa laser, duplex, de rede• Scanner	
Salas de aula	2013	<ul style="list-style-type: none">• 14 Microcomputadores Intel(R) Core(TM) i5-3470S 2.90GHz• Projetores multimídia	Extraorçamentário

Conectividade de rede de dados

A rede de dados do IEL atende a totalidade das instalações do conjunto de 8 prédios que compõem o complexo do instituto, interligados por um backbone de fibra ótica de alta velocidade, em uma topologia que coloca cada ponto de acesso de usuário a menos de 3 nós do nosso link de saída. Além da rede cabeada, o IEL ainda oferece uma infraestrutura de rede sem fio, com área de cobertura de 100% de toda área do complexo do instituto, com antenas dual band, suportando até 160Mbps à 5Ghz.

Rede de dados em números

Numero de pontos de rede instalados	967
Número de pontos de rede em Gigabit	518
Ativos de rede	54
Pontos de acesso wifi	32
Computadores ativos na rede	298
Media de clientes WIFI diários	236
Pico de usuários wifi simultâneos	763

Serviços de rede e outras infraestruturas

O IEL coloca a disposição da comunidade, entre outros, os seguintes serviços e infraestruturas:

- Rede sem fio com 32 pontos de acesso e cobertura de 100% das instalações do instituto em banda de 5ghz à 160Mbps.
- Dois datacenters com funcionamento redundante.
- Backbone de interligação dos prédios e pavilhões em 100% de fibra ótica de alta velocidade.
- Rede cabeada à gigabit para as salas de projetos.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
COORDENADORIA DE INFORMÁTICA**

Campinas, 9 de maio de 2022.

-
- 40 Tbytes de espaço no sistema central para armazenamento dos dados dos usuários, com backup diário e backup redundante no sistema de backup da universidade.
 - Salas de reuniões contando com sistema de videoconferência de alta resolução, equipamentos educart video me, wi-fi de alta velocidade, com capacidade para atividades híbridas e transmissões ao vivo.
 - Plataforma de sites institucionais para Docentes, Projetos de pesquisa, Centros e Núcleos de pesquisa.
 - Servidores virtuais em nuvem para projetos de pesquisa
 - Serviço de banco de dados para projetos de pesquisa.
 - Serviço de impressão corporativa distribuída e sala de informática exclusiva para docentes.
 - Terminais de controle de acesso aos prédios, às salas de projetos e às salas de aula, integrados com sistema de reserva de salas.
 - Sistema de monitoramento eletrônico por IP com 27 câmeras.
 - Licenças Zoom meeting Educacional para suporte das atividades acadêmicas não presenciais.
 - Salas de aula equipadas com sistema Educart Video-me destinadas à aulas híbridas.
 - Rede sem fio EDUROAM (education roaming), serviço de mobilidade global desenvolvido para a comunidade de educação e pesquisa, e rede sem fio para visitantes.

IEL, Maio de 2022.

**Fernnado Luis Barbosa
Diretor de TIC
IEL – UNICAMP
Matrícula 290018**