

PLANO DE TRABALHO – CIP

FONTE: DECANIA DO CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto

Reestruturação e Modernização dos LIGs do CFCH

Período de execução: 30 meses

1.1 Valor do Projeto

R\$ 952.620,37

1.2 Equipe Executora

Participante	Qualificação	SIAPE	Dedicação (h/semana)	CPF	Remuneração com encargos de 20%(*)
Vantuil Pereira	Servidor Docente	2642264	5 horas	021.177.727-73	R\$ 0,00
Ana Cristina Barros da Cunha	Servidor Docente	1254657	5 horas	005.011.327-59	R\$ 0,00
Ana Izabel Moura de Carvalho	Servidor Docente	1125197	5 horas	386.838.904-06	R\$ 0,00
Cristiano Henrique Ribeiro dos Santos	Servidor Docente	2144360	5 horas	024.264.737-54	R\$ 0,00
Maria Comes Muanis	Servidor Docente	1412666	5 horas	079.643.287-27	R\$ 0,00
Fernando Jose de Santoro Moreira	Servidor Docente	1175527	5 horas	035.128.137-12	R\$ 0,00
Maria de Fatima dos Santos Galvao	Servidor Docente	1333624	5 horas	844.095.417-49	R\$ 0,00
Camila da Silva Teixeira	Servidor técnico-administrativo	1764218	5 horas	099.387.807-50	R\$ 0,00

2. DO OBJETO A SER EXECUTADO

Reestruturação e modernização dos Laboratórios de Informática da Graduação (LIG) do Centro de Filosofia e Ciências Humanas (CFCH).

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

O CFCH é composto por 8 unidades – Colégio de Aplicação (CAp), Escola de Comunicação (ECO), Escola de Serviço Social (ESS), Faculdade de Educação (FE), Instituto de Filosofia e Ciências Sociais (IFCS),

Instituto de História (IH), Instituto de Psicologia (IP) e Núcleo de Estudos de Políticas Públicas em Direitos Humanos (NEPP-DH) – que têm nos equipamentos, softwares e serviços de informática algumas das ferramentas fundamentais para realizar adequadamente suas missões de formar estudantes com competências profissionais e de pesquisa em dia com as exigências contemporâneas.

O Projeto de Reestruturação e Modernização dos LIGs do CFCH, através da renovação de 8 laboratórios, representa a possibilidade de melhoria das condições de ensino e pesquisa de 12 cursos de graduação e 13 de pós-graduação – considerando que foram contempladas com recursos pelo Edital LIG 231/2022 cinco unidades (ECO, ESS, FE, IFCS e IP) –, além da busca da excelência na formação de estudantes do ensino fundamental e médio pelo CAP e através do melhor atendimento à comunidade do *campus* Praia Vermelha pela Biblioteca do CFCH. No total, serão beneficiados semanalmente, com as renovações, cerca de 8.217 alunos, em 201 disciplinas de graduação e turmas dos ensinos fundamental e médio, e mais de 1.400 estudantes distribuídos em 130 turmas de pós-graduação. Ou seja, quase 10.000 docentes dependem, a cada semana, do bom funcionamento dos LIGs para suas formações. Considerando que serão comprados 146 computadores para todos os LIGs do CFCH (121 desktops e 25 notebooks), em média cada equipamento atenderá 66,1 estudante por semana (ver detalhes no Quadro 1).

4. JUSTIFICATIVA

O acesso a laboratórios de informática bem equipados é parte fundamental da formação acadêmica e profissional dos alunos de graduação e pós-graduação das diferentes unidades do CFCH e, inclusive, da boa prestação de serviços pela Biblioteca do Centro. Entretanto, tais objetivos são comprometidos quando os hardwares e softwares não passam pelas devidas atualizações, considerando-se a rápida obsolescência destes tipos de produtos. O comprometimento é ainda maior quando os equipamentos não são conectados à internet, ou quando esta é precária e instável, e quando os espaços onde estão instalados carecem da infraestrutura básica para os devidos usos, como a falta de refrigeração e de mobiliário.

Tal situação, de precariedade, é encontrada nos laboratórios de informática do CFCH, tendo sido ainda mais acentuada devido ao período crítico da pandemia da Covid-19, que contribuiu para adiar possíveis modernizações. Retomadas as aulas presenciais, e ainda que venham a acontecer também em formato híbrido, é fundamental que os laboratórios de informática do Centro sejam adequadamente renovados o mais rápido possível.

O investimento nos LIGs significará um incremento qualitativo e quantitativo nas práticas docentes, considerando-se que, além de computadores, algumas unidades estão requerendo a aquisição de outras ferramentas pedagógicas, como lousas interativas e câmeras de vídeo para teleconferência. A melhoria do aprendizado dos discentes, através de metodologias que, tendo as tecnologias informáticas como suportes, propiciam novas dinâmicas, pode garantir a manutenção ou o aumento da qualidade dos cursos quando de suas avaliações através do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade). Vale ressaltar que, apesar das dificuldades com a precariedade dos laboratórios de informática atuais, nenhum curso de

graduação das unidades do CFCH tem conceito menor que 4 nas últimas respectivas edições da avaliação; três cursos alcançaram o grau máximo: 5.

5. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS LIGs E SEUS RESPECTIVOS PEDIDOS

Oito laboratórios de informática do CFCH tiveram seus projetos contemplados no Edital LIG 231/2022, sendo 2 da ECO, 1 da Biblioteca e os outros 5 são de cada uma das seguintes unidades: CAp, ESS, FE, IFCS e IP. Antes de apresentarmos mais detalhes sobre cada um deles, informamos o número de estudantes (da graduação e da pós) beneficiados diretamente pelos LIGs (Quadro 1).

Quadro 1 - LIGs do Centro de Filosofia e Ciências Humanas / Alunos beneficiados (graduação e pós) / semana													
LIG	Unidade	Alunos beneficiados				Disciplinas atendidas		Sala	ENADE	Computadores			Comput/aluno
		Graduação	Total	Pós-graduação	Total	Graduação Fundamental Médio	Pós			Desktop	Notebook	Total	
LIG Biblioteca do CFCH	Decania	Comunidade acadêmica do campus Praia Vermelha	922	Comunidade acadêmica do campus Praia Vermelha	413	40	25	-	-	19	2	21	63,6
LIG CAp-UFRJ: modernizar para incluir	CAp	Licenciaturas da UFRJ	1.500	Curso de Especialização Saberes e Práticas na Educação Básica	250	51	10	LIG	-	20	0	20	87,5
		Bolsistas e colaboradores de projetos de pesquisa e extensão							-				
		Educação básica							-				
Laboratório Multimídia/Redação Experimental	ECO	Jornalismo	550	Comunicação e Cultura	138	16	5	304	5	14	0	14	49,1
		Publicidade e Propaganda		Mídias Criativas					5				
		Produção Editorial		Artes da Cena					-				
Laboratório de Editoração	ECO	Radialismo	240	Ciência da Informação		10		CPM	-	0	12	12	20,0
		Direção Teatral							-				
Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social (LIGESS)	ESS	Serviço Social	1.500	Serviço Social	183	15	2	20	4	11	0	11	153,0
LIG da Faculdade de Educação	FE	Educação	400	Educação	-	10	4	*	5	8	1	9	44,4
				Curso de Especialização Saberes e Práticas na Educação Básica	-				-				
Laboratório de Informática do IFCS	IFCS	Bacharelado em Ciências Sociais	1.510	Filosofia	447	50	80	301 e 316	4	25	5	30	65,2
		Licenciatura em Ciências Sociais		Filosofia Lógica e Metafísica					4				
		Bacharelado em Filosofia		Sociologia e Antropologia					4				
		Licenciatura em Filosofia							4				
Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	IP	Psicologia	1.595	Psicologia	-	9	4	LIRP	4	24	5	29	55,0
				Psicossociologia das Comunidades e Ecologia Social					-				
				Teoria Psicanalítica					-				
Totais			8.217		1431	201	130	-	-	121	25	146	66,1

* *Será disponibilizada uma nova sala para o LIG, com espaço mais amplo.*

5.1 Laboratório de Informática da Biblioteca do CFCH

O Laboratório de Informática da Biblioteca do CFCH possui em torno de 30 m² e localiza-se no térreo do prédio Anexo do CFCH. Integrado à sala de leitura e Hemeroteca, é utilizado como espaço de pesquisa pelas unidades do CFCH, além de alunos, professores, técnicos e a comunidade do entorno, uma vez que o campus da Praia Vermelha localiza-se em um bairro residencial do Rio de Janeiro. Conta com uma estrutura que carece de atualização para abarcar as demandas potencializadas pelos ambientes remotos, transmissão de eventos científicos, de extensão e defesas de TCC, teses e dissertações.

Laboratório de Informática da Biblioteca do CFCH				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Desktop	Vostro Small Desktop; 12ª geração Intel® Core™ i3-12100 (4-core,8-thread, cache de 12MB, 3.3GHz até 4.3GHz). Windows 11 Pro, português (Brasil), Intel® UHD Graphics 730, Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM), SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português, Mouse Laser com fio Dell – MS3220 (Preto); 1 ano de garantia básica via correios	19	3.327,00	63.213,00
Monitor	Monitor Dell 21.5 Se2222h	19	849,00	16.131,00
Notebook	Inspiron 15; processador 11ª geração Intel® Core™ i7-11390H (4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz); placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX450, 2GB GDDR5; monitor Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA; Memória de 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MHz; Expansível até 32GB; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; cor Platinum Silver - Prata; Windows 11 Pro, Português; 1 ano de garantia básica via correios	2	5.895,00	11.790,00
Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	9	750,00	6.750,00
Tela de Projeção	Tela de Projeção Elétrica 120 polegadas 4:3. 2,40x1,80cm	1	1.317,15	1.317,15
Tablet	Tablet Samsung Galaxy Tab 7 10,4" Wi-Fi 64GB T500	2	1.349,00	2.698,00
Caixa de som	Caixa de Som Edifier com Subwoofer 34W RMS, Bluetooth, Bivolt, Preto - M201BT	1	533,22	533,22
Lousa interativa	Movplan (LxAxP) 213cm x 128cm x 5cm	1	5.647,00	5.647,00
Scanner	Scanner avançado de livros e documentos CZUR ET16 Plus, tecnologia de nivelamento automático e alinhamento automático de 2ª geração, câmera Sony de 16 MP, captura A3, OCR de 186 idiomas, conversão para PDF/PDF pesquisável/Word/Tiff/Excel, execução no Windows e MacOS	1	4.604,90	4.604,90
HD externo	HD Portátil Expansion 2Tb, Seagate	2	400,00	800,00
Mouse	Mouse Dell WM126 sem fio	2	99,00	198,00
			Total	113.682,27

5.2 LIG CAP/UFRJ

O LIG CAP/UFRJ é um espaço de convivência, conectividade, socialização e aprendizado em que as TICs disponíveis são oferecidas para a comunidade escolar, em especial, para os estudantes da graduação em estágio supervisionado e os bolsistas dos diversos projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão da Unidade. Suas principais finalidades são: garantir à comunidade escolar o pleno acesso aos meios de comunicação e expressão que utilizam as mídias digitais; às redes sociais; às informações e conhecimentos distribuídos na

Internet e aos programas que viabilizam as atividades de pesquisa, registro e compartilhamento de informações. Além disso, o LIG CAP-UFRJ garante aos licenciandos um espaço para a elaboração das atividades vinculadas ao processo de formação inicial docente e, ainda, a possibilidade de imprimir seus projetos e propostas de trabalho.

LIG CAP/UFRJ				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Amplificador	Soundbar Samsung HW-T555 COM 2.1; Canais, Bluetooth; Subwoofer Sem Fio e DTS Virtual X - 320W	2	1.199,00	2.398,00
Desktop	Lenovo D1; Processador 12th Geração Intel® Core™ i5-12400T Processor (P-cores 1.80 GHz up to 4.20 GHz); RAM 8 GB DDR4-3200MHz (SODIMM); HD 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal; Teclado USB, Traditional, Black - Portuguese (BR); Mouse USB Calliope Black; Garantia 3 anos On-site	20	6.054,00	121.080,00
Impressora [*]	Impressora 3D Creality 3D Impressora oficial Ender 3 V2 com fonte de alimentação MeanWell Versão atualizada da placa-mãe Silent, plataforma de vidro Carborundum Tamanho de impressão de tela LCD 8.6x8.6x9.8in	1	1.399,00	1.399,00
Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94"); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00
Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	20	750,00	15.000,00
Serviços de terceiros	Montagem dos equipamentos no LIG	1	20.000,00	20.000,00
Fone de ouvido	Hercules DJ HDP 45 Fones de ouvido	20	127,99	2.559,80
Suprimento para impressora 3D	Filamento (Kg)	50	115,90	5.795,00
			Total	174.144,80

[*] A impressora solicitada pelo LIG do CAP é destinada a impressões em 3D, e não em papel. A unidade defende que o equipamento, bem como o respectivo suprimento (Filamento), é pedagogicamente muito importante, já que alguns setores da escola, como Física, Artes Visuais e Desenho Geométrico, trabalham com modelos 3D em suas aulas, tendo a impressora um grande impacto sobre a formação na licenciatura.

5.3 Laboratório Multimídia/Redação Experimental – ECO

Os laboratórios de informática da Escola de Comunicação têm um papel fundamental na formação de seus discentes, pois são espaços para o exercício prático de competências nos diferentes cursos da unidade. E tais competências têm se tornado demandas profissionais crescentemente maiores, considerando que a comunicação social é praticada cada vez mais através da internet. O Laboratório Multimídia/Redação Experimental, que funciona na sala 304, atende, principalmente, os cursos de Jornalismo, Produção Editorial e Radialismo, e ainda os estudantes do Ciclo Básico e do Programa de Pós-Graduação em Mídias Criativas (PPGMC), onde são ministradas disciplinas, por exemplo, de redação técnica (incluindo jornalística), de

linguagem gráfica, de produção de livro impresso e e-book, webdesign, mídias sociais, multimídia, inovação, jornalismo de dados, entre outras. Por semana, recebe, em média, 550 alunos.

Laboratório Multimídia/Redação Experimental – ECO				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i7-1255U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.7GHz); Placa de vídeo Intel Iris Xe com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 16 Gb DDR4 (2x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 512Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows Pro, Português	1	6.988,00	6.988,00
Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 8 Gb DDR4 (1x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 256Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows Pro, Português	12	4.797,00	57.564,00
Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 8 Gb DDR4 (1x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 256Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows 11 Home, Português	1	4.398,00	4.398,00
Lousa interativa	Lousa Touch DViT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00
			Total	74.863,00

5.4 Sala Editoração (Sala Inteligente) – ECO

A Sala de Editoração (Sala Inteligente), que fica na sala de editoração da Central de Produção Multimídia (CPM), atende a todos os cursos da Escola de Comunicação, em especial os de Publicidade e Propaganda e Produção Editorial. O LIG cumpre uma função especialmente relevante na estrutura pedagógica da ECO, pois, assim como o Laboratório Multimídia/Redação Experimental, abriga diferentes disciplinas, principalmente práticas, a exemplo de Direção de Arte em Publicidade e Propaganda, Roteiro e Redação de Audiovisual, Edição de Livros, Tecnologia da Produção, entre outras. O uso dos computadores como ferramentas didáticas é potencializado com a lousa interativa existente na sala.

Sala Editoração (Sala Inteligente) – ECO				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Amplificador	Soundbar Samsung HW-T555 COM 2.1; Canais, Bluetooth; Subwoofer Sem Fio e DTS Virtual X - 320W	1	1.199,00	1.199,00

Notebook	Inspiron 15 3000; processador 11a. Geração Intel Core i5-1135G7 (4-core, cache de 8 Mb, até 4.2GHz); Placa de vídeo Intel Iris Xe com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 16 Gb DDR4 (2x8Gb) 2666MHz, expansível até 16Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 512Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 15,6" (1920 x 1080) WVA; Teclado padrão em português, com leitor de impressão digital (compatível com Windows); Cor Apollo - Preto Carbono; Windows Pro, Português	12	4.398,00	52.776,00
			Total	53.975,00

5.5 Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social (LIGESS)

O Laboratório de Informática da Graduação (LIG) fica localizado na sala 20 do prédio principal da ESS/UFRJ. Com horário de funcionamento nos três turnos, de segunda a sexta-feira, conta com 13 computadores em condições de funcionamento para utilização livre da comunidade universitária, preferencialmente estudantes da ESS. Fica disponível para atender à demanda estudantil, com exceção dos horários em que nele acontecem aulas, previamente agendadas. Possui equipe técnica para dar apoio ao corpo discente na elaboração de suas pesquisas e trabalhos acadêmicos, bem como ao corpo docente na viabilização tecnológica de suas aulas. Destina-se ainda ao suporte técnico de funcionamento da comunicação eletrônica e manutenção de máquinas no ambiente da ESS e da rede de internet, gerenciamento da página da unidade em sua relação com a TIC/UFRJ. O LIGESS, portanto, tem finalidades pedagógicas e de suporte técnico à unidade e aos sujeitos (discentes, docentes e técnicos) que a integram.

Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social (LIGESS)				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Desktop	Lenovo D1; Processador 12th Geração Intel® Core™ i5-12400T Processor (P-cores 1.80 GHz up to 4.20 GHz); RAM 8 GB DDR4-3200MHz (SODIMM); HD 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal; Teclado USB, Traditional, Black - Portuguese (BR); Mouse USB Calliope Black; Garantia 3 anos On-site	11	6.054,00	66.594,00
Nobreak	1800VA SMS inteligente/expert Net4, entrada Bivolt, saída 115v 7 tomadas Cod. 27300	1	1.791,68	1.791,68
Notebook	Lenovo N3, processador i5 12a. geração, 8 Gb RAM, HD SSD 256 Gb, Tela Full HD, Windows Pro, Garantia 3 anos	2	7.402,17	14.804,34
			Total	83.190,02

5.6 LIG da Faculdade de Educação

O LIG da Faculdade de Educação, além de atender o corpo discente da graduação, também é acessado por estudantes do Programa de Pós-graduação (PPGE) e pelo Curso de Especialização Saberes e Práticas na Educação Básica (CESPEB).

LIG da Faculdade de Educação				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total

Desktop	Dell Optiplex SFF 3000, configurado com: 6 (seis) cores Intel Core i5-12500 12ª geração (6-core, 12 Threads, cache de 18MB, 3.0GHz até 4.6GHz, 65W); 8GB de Memória RAM, DDR4, de 3.200MHz, (1x de 8GB); Intel Integrated Graphics; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; 1 (uma) Porta de rede de 1GbE, BaseT, RJ45; Windows 10 Pro, com licença para Windows 11 Pro - Português; Kit Teclado e Mouse com fio Dell; 3 (três) anos de Garantia Dell ProSupport com atendimento no local; Monitor Dell de 23.8" Full HD 1920 x 1080 75 Hz – HDMI; Placa de Rede Wi-fi e Leitor de DVD	8	7.350,00	58.800,00
Lousa interativa	Lousa Touch DViT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94"); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00
Notebook	Latitude 5430, configurado com: 10 (dez) cores Intel Core i7-1265U Enterprise 12ª geração (vPro, 10-core, 12 Threads, cache de 12MB, 3.6GHz até 4.8GHz); 8GB de Memória RAM, DDR4, de 3.200MHz, (1x de 8GB); SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 14" (1920x1080), Câmera Full HD; Bateria de 4 células e 58Whr; Fonte de Alimentação de 65W Bivolt; Placa de Rede Intel Wi-Fi 6E AX211 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.2; 1 (uma) Porta de rede de 1GbE, BaseT, RJ45; Windows 11 Pro - Português; 3 (três) anos de Garantia Dell ProSupport com atendimento no local	1	8.760,00	8.760,00
Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	5	750,00	3.750,00
Câmera de vídeo	Câmera de Vídeo Conferência - Logitech Group HD System - 960-001054	1	11.011,75	11.011,75
			Total	88.234,75

5.7 Laboratório de Informática do IFCS

O Laboratório de Informática do IFCS ocupa a sala 301 do prédio situado no Largo São Francisco de Paula – Centro. Tem seu funcionamento de 8 às 22 horas servindo aos dois turnos de ensino e a todas as atividades de pesquisa nos 4 cursos de Graduação e 4 de Programas de Pós-Graduação. Funciona como apoio a aulas presenciais que necessitem de acesso em tempo real a conteúdos disponíveis na Internet, em sessões previamente agendadas, também para a impressão de trabalhos monográficos para os cursos da Graduação e Pós-Graduação, com justificativa da relação direta com o respectivo curso. É usado ainda para o acesso permanente aos repositórios virtuais da Universidade e dos sistemas on-line por estudantes, através de senha e DRE, a conteúdos midiáticos complementares aos cursos. E, por fim, possibilita a realização de atos administrativos on-line pelos estudantes, segundo o calendário acadêmico (inscrições, alterações, trancamentos etc. e a necessária produção de materiais didáticos impressos e audiovisuais). Atualmente, o LIG é composto de 1 sala, dividida em 2 ambientes de 40 e 60 m2 cada, aproximadamente, com cerca de 17 a 20 computadores necessitando de manutenção, peças e atualização de programas para retomar ao pleno funcionamento.

Laboratório de Informática do IFCS				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Desktop	Vostro Small Desktop, 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de	25	3.399,00	84.975,00

	18MB, 2.5GHz até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel® UHD Graphics 730; Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM); SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português; Windows 11 Home, Português; 1 ano de garantia básica via correios			
Monitor	Monitor Dell 21.5 Se2222h	25	849,00	21.225,00
Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94"); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	2	5.913,00	11.826,00
Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	7	750,00	5.250,00
Notebook	Notebook Inspiron 15, 11ª geração de Intel® Core™ i7-11390H, Windows 11 Home Single Language, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX450, 2GB GDDR5, Memória de 16GB, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela 15.6", Peso inicial de 1,64 kg.	5	5.798,00	28.990,00
			Total	152.266,00

5.8 Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)

O LIRP é usado para o auxílio e complemento às disciplinas da graduação e pós-graduação, bem como para o apoio aos projetos de iniciação científica e de extensão. O objetivo é que o LIRP seja equipado e bem estruturado para viabilizar aos estudantes condições de executar os seus projetos no ensino, pesquisa ou extensão, sem depender da infraestrutura das suas residências, o que configura grande avanço para a formação universitária ofertada pelos cursos de Graduação e Pós-graduação do Instituto de Psicologia da UFRJ.

Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)				
Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Ar condicionado	Split 36000 btus Piso Teto Tempstar 220v frio - c/ instalação	1	7.603,90	7.603,90
Desktop	Inspiron 24 All-in one - Processador 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12MB, até 4.4GHz); Sistema operacional. Windows 11 Home, Português. Placa de vídeo *Intel® UHD com memória gráfica compartilhada. Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita. Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots SoDIMM). Armazenamento *SSD de 256GB PCIe NVMe M.2.	24	4.398,00	105.552,00
Estabilizador	Estabilizador SMS Revol. Speedy 300VA BI-115 15970 Preto	7	169,90	1.189,30
Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94"); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00
Notebook	Notebook Dell Inspiron 15 3000; Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz); Placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Armazenamento SSD de	6	3.399,00	20.394,00

	256GB PCIe NVMe M.2; Teclado padrão em português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows); Cor Apollo - Preto Carbono; Windows 11 Home, Português; 1 ano de garantia básica via correios			
Switch	Switch Cisco - C1000-24P-4G-L	2	8.912,92	17.825,84
Switch	Switch Cisco - CBS350-24T-4G-BR	2	4.211,81	8.423,62
			Total	166.901,66

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA DA GRADUAÇÃO – CFCH
Lista completa ordenada por Equipamento e Descrição

Unidade	LIG	Equipamento	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	Tipo Despesa
CAP	LIG CAP-UFRJ: Modernizar para incluir	Amplificador	Soundbar Samsung HW-T555 COM 2.1; Canais, Bluetooth; Subwoofer Sem Fio e DTS Virtual X - 320W	2	1.199,00	2.398,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Sala Editoração (Sala Inteligente)	Amplificador	Soundbar Samsung HW-T555 COM 2.1; Canais, Bluetooth; Subwoofer Sem Fio e DTS Virtual X - 320W	1	1.199,00	1.199,00	Equipamento e Material Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Ar condicionado	Split 36000 btus Piso Teto Tempstar 220v frio - c/ instalação	1	7.603,90	7.603,90	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Caixa de som	Caixa de Som Edifier com Subwoofer 34W RMS, Bluetooth, Bivolt, Preto - M201BT	1	533,22	533,22	Equipamento e Material Permanente
FE	O Laboratório de Informática na Graduação da Faculdade de Educação	Câmera de vídeo	Câmera de Vídeo Conferência - Logitech Group HD System - 960-001054	1	11.011,75	11.011,75	Equipamento e Material Permanente
FE	O Laboratório de Informática na Graduação da Faculdade de Educação	Desktop	Dell Optiplex SFF 3000, configurado com: 6 (seis) cores Intel Core i5-12500 12a geração (6-core, 12 Threads, cache de 18MB, 3.0GHz até 4.6GHz, 65W); 8GB de Memória RAM, DDR4, de 3.200MHz, (1x de 8GB); Intel Integrated Graphics; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; 1 (uma) Porta de rede de 1GbE, BaseT, RJ45; Windows 10 Pro, com licença para Windows 11 Pro - Português; Kit Teclado e Mouse com fio Dell; 3 (três) anos de Garantia Dell ProSupport com atendimento no local; Monitor Dell de 23.8" Full HD 1920 x 1080 75 Hz – HDMI; Placa de Rede Wi-fi e Leitor de DVD	8	7.350,00	58.800,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Laboratório Multimídia/Redação Experimental	Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 8 Gb DDR4 (1x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 256Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows 11 Home, Português	1	4.398,00	4.398,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Laboratório Multimídia/Redação Experimental	Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 8 Gb DDR4 (1x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 256Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows Pro, Português	12	4.797,00	57.564,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Laboratório Multimídia/Redação	Desktop	Inspiron 24 All in One; processador 12a. Geração Intel Core i7-1255U (10-core, 12-thread, cache de 12 Mb até 4.7GHz); Placa de vídeo Intel Iris Xe com memória gráfica compartilhada;	1	6.988,00	6.988,00	Equipamento e Material

	Experimental		Memória RAM de 16 Gb DDR4 (2x8Gb) 3200MHz, expansível até 32Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 512Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), borda infinita; Teclado e mouse sem fio Dell Pro KM5221W Branco Gelo, em Português; Stands suporte isósceles; Cor Pearl White - Branco; Windows Pro, Português				Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Desktop	Inspiron 24 All-in one - Processador 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, 12-thread, cache de 12MB, até 4.4GHz); Sistema operacional. Windows 11 Home, Português. Placa de vídeo *Intel® UHD com memória gráfica compartilhada. Full HD de 23.8" (1920 x 1080), borda infinita. Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots SoDIMM). Armazenamento *SSD de 256GB PCIe NVMe M.2.	24	4.398,00	105.552,00	Equipamento e Material Permanente
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Desktop	Lenovo D1; Processador 12th Geração Intel® Core™ i5-12400T Processor (P-cores 1.80 GHz up to 4.20 GHz); RAM 8 GB DDR4-3200MHz (SODIMM); HD 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal; Teclado USB, Traditional, Black - Portuguese (BR); Mouse USB Calliope Black; Garantia 3 anos On-site	20	6.054,00	121.080,00	Equipamento e Material Permanente
ESS	Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social (LIGESS)	Desktop	Lenovo D1; Processador 12th Geração Intel® Core™ i5-12400T Processor (P-cores 1.80 GHz up to 4.20 GHz); RAM 8 GB DDR4-3200MHz (SODIMM); HD 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal; Teclado USB, Traditional, Black - Portuguese (BR); Mouse USB Calliope Black; Garantia 3 anos On-site	11	6.054,00	66.594,00	Equipamento e Material Permanente
IFCS	LIG IFCS	Desktop	Vostro Small Desktop, 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz); Placa de vídeo Intel® UHD Graphics 730; Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM); SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português; Windows 11 Home, Português; 1 ano de garantia básica via correios	25	3.399,00	84.975,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Desktop	Vostro Small Desktop; 12ª geração Intel® Core™ i3-12100 (4-core, 8-thread, cache de 12MB, 3.3GHz até 4.3GHz). Windows 11 Pro, português (Brasil), Intel® UHD Graphics 730, Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM), SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português, Mouse Laser com fio Dell – MS3220 (Preto); 1 ano de garantia básica via correios	19	3.327,00	63.213,00	Equipamento e Material Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Estabilizador	Estabilizador SMS Revol. Speedy 300VA BI-115 15970 Preto	7	169,90	1.189,30	Equipamento e Material Permanente
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Fone de ouvido	Hercules DJ HDP 45 Fones de ouvido	20	127,99	2.559,80	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	HD externo	HD Portátil Expansion 2Tb, Seagate	2	400,00	800,00	Equipamento e Material Permanente
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Impressora	Impressora 3D Creality 3D Impressora oficial Ender 3 V2 com fonte de alimentação MeanWell Versão atualizada da placa-mãe Silent, plataforma de vidro Carborundum Tamanho de impressão de tela LCD 8.6x8.6x9.8in	1	1.399,00	1.399,00	Equipamento e Material Permanente
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de	1	5.913,00	5.913,00	Equipamento e Material

			19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.				Permanente
FE	O Laboratório de Informática na Graduação da Faculdade de Educação	Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00	Equipamento e Material Permanente
IFCS	LIG IFCS	Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	2	5.913,00	11.826,00	Equipamento e Material Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Laboratório Multimídia/Redação Experimental	Lousa interativa	Lousa Touch DVIT Ultra-PU QL 794; dimensões (LxAxP): 213cm x 128cm x 5cm (94'); peso: aproximadamente 27kg. Possui sua estrutura em painel de aço e EPS com espessura total de 19mm; sua superfície externa é feita de aço Ultra-PU de baixa refletividade e acabamento externo em alumínio estrutural anodizado, abaulado, com moldura robusta e resistente; possui sistema de fixação em V invisível e superfície ideal para projeção e escrita, digital e convencional, com média resistência a risco e abrasões. Permite gravação de vídeo e voz.	1	5.913,00	5.913,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Lousa interativa	Movplan (LxAxP) 213cm x 128cm x 5cm	1	5.647,00	5.647,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Monitor	Monitor Dell 21.5 Se2222h	19	849,00	16.131,00	Equipamento e Material Permanente
IFCS	LIG IFCS	Monitor	Monitor Dell 21.5 Se2222h	25	849,00	21.225,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Mouse	Mouse Dell WM126 sem fio	2	99,00	198,00	Equipamento e Material Permanente
ESS	Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social	Nobreak	1800VA SMS inteligente/expert Net4, entrada Bivolt, saída 115v 7 tomadas Cod. 27300	1	1.791,68	1.791,68	Equipamento e Material

	(LIGESS)						Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	9	750,00	6.750,00	Equipamento e Material Permanente
CAP	LIG CAP-UFRJ: Modernizar para incluir	Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	20	750,00	15.000,00	Equipamento e Material Permanente
FE	O Laboratório de Informática na Graduação da Faculdade de Educação	Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	5	750,00	3.750,00	Equipamento e Material Permanente
IFCS	LIG IFCS	Nobreak	APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt; Potência: 1200VA / 600W; Tensão de entrada: 115V / 127V / 220V; Tensão de saída: 115V; 8 (oito) conectores de saída de energia NBR 14136; Bateria de ácido chumbo – Autonomia de 3 minutos a carga completa; 2 (dois) anos de Garantia pelo fabricante no nobreak, e 1 (um) ano de garantia na bateria.	7	750,00	5.250,00	Equipamento e Material Permanente
ECO	Sala Editoração (Sala Inteligente)	Notebook	Inspiron 15 3000; processador 11a. Geração Intel Core i5-1135G7 (4-core, cache de 8 Mb, até 4.2GHz); Placa de vídeo Intel Iris Xe com memória gráfica compartilhada; Memória RAM de 16 Gb DDR4 (2x8Gb) 2666MHz, expansível até 16Gb (2 slots SoDIMM); Armazenamento SSD de 512Gb PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 15,6" (1920 x 1080) WVA; Teclado padrão em português, com leitor de impressão digital (compatível com Windows); Cor Apollo - Preto Carbono; Windows Pro, Português	12	4.398,00	52.776,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Notebook	Inspiron 15; processador 11ª geração Intel® Core™ i7-11390H (4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz); placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX450, 2GB GDDR5; monitor Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA; Memória de 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MHz; Expansível até 32GB; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; cor Platinum Silver - Prata; Windows 11 Pro, Português; 1 ano de garantia básica via correios	2	5.895,00	11.790,00	Equipamento e Material Permanente
FE	O Laboratório de Informática na Graduação da Faculdade de Educação	Notebook	Latitude 5430, configurado com: 10 (dez) cores Intel Core i7-1265U Enterprise 12ª geração (vPro, 10-core, 12 Threads, cache de 12MB, 3.6GHz até 4.8GHz); 8GB de Memória RAM, DDR4, de 3.200MHz, (1x de 8GB); SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Tela Full HD de 14" (1920x1080), Câmera Full HD; Bateria de 4 células e 58Whr; Fonte de Alimentação de 65W Bivolt; Placa de Rede Intel Wi-Fi 6E AX211 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.2; 1 (uma) Porta de rede de 1GbE, BaseT, RJ45; Windows 11 Pro - Português; 3 (três) anos de Garantia Dell ProSupport com atendimento no local	1	8.760,00	8.760,00	Equipamento e Material Permanente
ESS	Laboratório de Informática da Escola de Serviço Social (LIGESS)	Notebook	Lenovo N3, processador i5 12a. geração, 8 Gb RAM, HD SSD 256 Gb, Tela Full HD, Windows Pro, Garantia 3 anos	2	7.402,17	14.804,34	Equipamento e Material Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Notebook	Notebook Dell Inspiron 15 3000; Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz); Placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 2666MHz; Expansível	6	3.399,00	20.394,00	Equipamento e Material Permanente

			até 16GB (2 slots soDIMM); Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Teclado padrão em português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows); Cor Apollo - Preto Carbono; Windows 11 Home, Português; 1 ano de garantia básica via correios				
IFCS	LIG IFCS	Notebook	Notebook Inspiron 15, 11ª geração de Intel® Core™ i7-11390H, Windows 11 Home Single Language, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX450, 2GB GDDR5, Memória de 16GB, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela 15.6", Peso inicial de 1,64 kg.	5	5.798,00	28.990,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Scanner	Scanner avançado de livros e documentos CZUR ET16 Plus, tecnologia de nivelamento automático e alinhamento automático de 2ª geração, câmera Sony de 16 MP, captura A3, OCR de 186 idiomas, conversão para PDF/PDF pesquisável/Word/Tiff/Excel, execução no Windows e MacOS	1	4.604,90	4.604,90	Equipamento e Material Permanente
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Serviços de terceiros	Montagem dos equipamentos no LIG	1	20.000,00	20.000,00	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica
CAp	LIG CAp-UFRJ: Modernizar para incluir	Suprimento para impressora 3D	Filamento (Kg)	50	115,90	5.795,00	Material de Consumo
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Switch	Switch Cisco - C1000-24P-4G-L	2	8.912,92	17.825,84	Equipamento e Material Permanente
IP	Laboratório de Informática Rolf Preuss (LIRP)	Switch	Switch Cisco - CBS350-24T-4G-BR	2	4.211,81	8.423,62	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Tablet	Tablet Samsung Galaxy Tab 7 10,4" Wi-Fi 64GB T500	2	1.349,00	2.698,00	Equipamento e Material Permanente
Biblioteca CFCH	LIG Biblioteca CFCH	Tela de Projeção	Tela de Projeção Elétrica 120 polegadas 4:3. 2,40x1,80cm	1	1.317,15	1.317,15	Equipamento e Material Permanente
				Subtotal		907.257,50	
				33.90.39.79 - DOA – Despesa Operacional e Administrativa 5%			45.362,87
				44.90.52.00 - Equipamento e Material Permanente			881.462,50
				33.90.30.00 - Material de Consumo			5.795,00
				33.90.39.00 - Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica			20.000,00
				Total			952.620,37

PLANO DE METAS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO

1. DISCRIMINAÇÃO DO PROJETO

1.1 Das Metas e Etapas a serem atingidas

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15
Definição de equipamentos, softwares e serviços a serem adquiridos para cada um dos LIGs	X	X	X												
Cotação de preços pela Coppetec		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Contratação de serviços de infraestrutura e instalações			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Execução dos serviços de infraestrutura e instalações			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aquisição de equipamentos, softwares e serviços pela Coppetec				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Recebimento, configuração e instalações dos equipamentos nos LIGs					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparação do relatório final															

Atividades	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30
Definição de equipamentos, softwares e serviços a serem adquiridos para cada um dos LIGs															
Cotação de preços pela Coppetec	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Contratação de serviços de infraestrutura e instalações	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Execução dos serviços de infraestrutura e instalações	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Aquisição de equipamentos, softwares e serviços pela Coppetec	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Recebimento, configuração e instalações dos equipamentos nos LIGs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Preparação do relatório final														X	X

PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

Partícipe	Descrição das despesas		Valor Total (R\$)
Custo Indireto de Projeto (com base no Regulamento da ANP 03/2015 alterado pela Resolução 799/2019)	33.90.39.79	DOA – Despesa Operacional e Administrativa 5% (Pagos com Recursos CIP Reitoria conforme doc. SEI nº 3255793)	45.362,87 (CIP Reitoria)
	33.90.18.00	Auxílio financeiro a estudante Bolsa de ensino no país	0,00
	44.90.52.00	Equipamento e Material Permanente	881.462,50
	33.90.30.00	Material de Consumo	5.795,00
	33.90.39.00	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	20.000,00
	33.90.36.00	Equipe executora (RPA)	0,00
	33.90.47.10	Recolhimento de obrigação tributária (RPA)	0,00
			Valor Total (R\$) 952.620,37

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcelas	Período	Valor (R\$)
1	Mês 3	952.620,37
	Total	952.620,37

COORDENADOR DO PROJETO
UNIDADE/DEPARTAMENTO/PROGRAMA

DIRETOR/A DA UNIDADE/DEPARTAMENTO/CENTRO DE USO DO CIP
UNIDADE/DEPARTAMENTO/PROGRAMA

DIRETORIA SUPERINTENDENTE - COPPETEC

DIRETORIA EXECUTIVA – COPPETEC