



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano

**PLANO DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS LABORATÓRIOS DO INSTITUTO
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – *CAMPUS SERRINHA***

SERRINHA

2022

DIRETOR GERAL

LEANDRO DOS SANTOS DAMASCENO

DIRETORA ACADÊMICA

CASSIANA MENDES DOS SANTOS ALMEIDA

DIRETOR ADMINISTRATIVO

KERDOVAL DA SILVA SOUZA

COORDENADORA DE ENSINO

ETIENE SANTIAGO CARNEIRO

COORDENADOR DO CURSO DE AGROECOLOGIA

CLÉBER DE JESUS FIGUEIREDO

COORDENADOR DO CURSO DE ALIMENTOS

MARIA ANTONIA CARVALHO LIMA DE JESUS

COORDENADORA DO CURSO DE AGROINDÚSTRIA

NEYLA REIS DOS SANTOS SILVA

COORDENADORA DO CURSO DE AGROPECUÁRIA

DELKA DE OLIVEIRA AZEVEDO

COORDENADOR DO CURSO DE INSTRUMENTO MUSICAL

EUDES OLIVEIRA CUNHA

COORDENADORA DOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

ARIANA REIS MESSIAS FERNANDES DE OLIVEIRA

COORDENADORA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE COOPERATIVAS

SUELLEN NASCIMENTO DOS SANTOS

COORDENADORA DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

LARISSA RODRIGUES DE OLIVEIRA SOUSA

COORDENADOR DO MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

DELFRAN BATISTA DOS SANTOS

COORDENADOR DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO

OSVALDO BARRETO OLIVEIRA JUNIOR

COORDENADOR DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM DOCÊNCIA NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

CARLOS NÁSSARO ARAÚJO DA PAIXÃO

COORDENADORA DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM INOVAÇÃO SOCIAL

GINALVA JESUS DE CARVALHO

COORDENADOR DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO DO CAMPO

HERON FERREIRA SOUZA

COORDENADORA DE PESQUISA

LETÍCIA LIMA DE SOUSA FERNANDES

COORDENADORA DE EXTENSÃO

ANADEJE DE FRANÇA CAMPELO

COORDENADOR DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

PAULO RICARDO DA SILVA BARBOSA

PLANO DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DOS LABORATÓRIOS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – *CAMPUS SERRINHA*

1. APRESENTAÇÃO

O IF Baiano é uma autarquia de base educacional humanístico-técnico-científica, de caráter pluricurricular e multicampi, vinculada à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica – SETEC, do Ministério da Educação (MEC), e integra a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, que tem como objetivo a oferta de educação profissional na Educação Básica em suas diversas modalidades, além de ensino superior em áreas prioritariamente relacionadas com a ciência e a tecnologia.

O *Campus Serrinha* conta atualmente com cursos em todos os níveis da Educação: cursos técnicos integrados ao Ensino Médio - Agroecologia, Alimentos e Agroindústria (PROEJA); cursos subsequentes ao Ensino Médio - Agropecuária, Instrumento Musical, Vendas (EaD), Multimeios Didáticos (EaD - Polo Araci) e Secretaria Escolar (EaD - Polo Araci); cursos de graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas e Tecnologia em Gestão de Cooperativas; e cursos de Pós-graduação em Ciências Ambientais (Mestrado), e especialização em Alfabetização e Letramento, Docência na Educação Profissional e Tecnológica, Inovação Social e Educação do Campo.

Diversos desses cursos demandam a realização de aulas práticas em espaços adequados dentro da Instituição. Para suprir essas necessidades, quer sejam práticas das disciplinas específicas ou pedagógicas, o IF Baiano *Campus Serrinha* dispõe em sua estrutura física hoje um total de sete laboratórios, a saber: 1) Laboratório de Química/Bioquímica/Física; 2) Laboratório Multidisciplinar I: Microbiologia, Micologia, Biologia Molecular, Genética, Citogenética, Citologia e Histologia; 3)

Laboratório Multidisciplinar II: Embriologia, Zoologia (vertebrados e invertebrados), Anatomia e Fisiologia (animal e humana); 4) Laboratório de Geociências/Botânica/Ecologia; 5) Laboratório de Alimentos; 6) Laboratório de Ensino de Ciências e Biologia e 7) Laboratório de Informática. Além das atividades de ensino, atividades de pesquisa e extensão também fazem uso dos laboratórios listados. Entretanto, prevê-se neste plano a construção de novos espaços com o objetivo de i) melhorar a linha de especialidade de atuação de cada laboratório, ii) fornecer mais espaço e infraestrutura para a realização de atividades práticas e pedagógicas, iii) ampliar os ambientes de desenvolvimento de pesquisa e de extensão.

A gerência e organização desses espaços é realizada pelo Núcleo de Laboratórios (NLab) do *Campus*, setor vinculado à Coordenação de Ensino, o qual tem como algumas atribuições o gerenciamento de agendamentos de atividades, empréstimo de equipamentos e materiais, disponibilização de técnicos de laboratórios nas aulas práticas, acesso e permanência dos usuários, veiculação das normas gerais de segurança exigidas durante as práticas laboratoriais, logística do inventário (equipamentos, materiais e reagentes), dentre outras tarefas.

2. OBJETIVOS

O Plano de Atualização e Expansão dos Laboratórios visa planejar a aquisição e atualização de equipamentos nos laboratórios didáticos específicos e pedagógicos, a fim de garantir a manutenção da infraestrutura tanto física quanto digital adequada para o melhor funcionamento dos cursos.

3. METAS PLURIANUAIS DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DE LABORATÓRIOS (2023 - 2026)

O Plano de Atualização e Expansão dos Laboratórios sugere que, anualmente, sejam revistas

todas as necessidades de atualização física e digital dos laboratórios do *Campus*. As revisões são previstas para acontecer no período de planejamento do Plano Anual de Contratações (PAC) referente ao ano seguinte. As mesmas devem estar baseadas no orçamento disponível e nas metas deste Plano, indicadas abaixo.

Os quadros a seguir apresentam os equipamentos e seus quantitativos alocados nos laboratórios do IF Baiano – *Campus Serrinha* (2022), bem como as metas de aquisição (2023 -2026), quer seja para ampliar a quantidade de materiais já existentes, de preferência com tecnologia mais moderna (atualização) ou para aquisição de novos itens (expansão) nos próximos quatro anos.

QUADRO 1. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório de Química/Bioquímica/Física

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Agitador Magnético com Aquecimento	4	0	0	0	1	5
Agitador Vórtex	2	0	0	0	1	3
Balança Analítica Digital	3	0	0	1	0	4
Balança Precisão	1	0	1	0	1	3

Bloco Digestor	1	0	0	0	0	1
Capela de Exaustão de Gases	1	0	0	0	0	1
Chapa Aquecedora	3	0	1	0	1	5
Deionizador de Água	1	0	0	0	0	1
Estufa Industrial de Secagem e Esterilização	1	0	0	0	0	1
Incubadora BOD com Fotoperíodo	2	0	0	0	0	2
Condutivímetro	2	0	0	1	0	3
pH-metro	7	0	0	0	0	7
Geladeira Duplex	1	0	0	0	0	1
Turbidímetro Portátil de Campo	1	0	0	0	0	1

Forno Tipo Mufla	1	0	0	0	0	1
Destilador de Água, Alta Pureza	1	0	0	0	0	1
Estufa de Secagem e Esterilização	1	0	0	0	0	1
Manta de Aquecedora	1	0	1	0	1	3
Aparelhagem de Destilação Fracionada	0	0	1	0	0	1
Rotaevaporador	0	0	0	0	1	1
Multímetro Digital com Função Termômetro	4	0	0	0	0	4
Rampa com looping, multicronômetro e sensor	0	4	0	0	0	4
Gerador eletromagnético CA e CC, didático	0	4	0	0	0	4

Máquina de Atwood, com sensor e software	0	4	0	0	0	4
Prensa hidráulica para demonstração, com sensor e software	0	4	0	0	0	4
Conjunto para efeito fotoelétrico	0	4	0	0	0	4
Conjunto conforto térmico com sensor e software	0	4	0	0	0	4
Conjunto medidor de vazão por placa de orifício, com sensor e software	04	4	0	0	0	4

Conjunto para termometria termoelétrica, com forno	0	4	0	0	0	4
Conjunto conversor de energia solar em elétrica com reostato e acumulador, carro.	0	4	0	0	0	4
Estação de solda com ferro de soldagem, pistola de ar quente e lupa - 220 V - 700 W	0	4	0	0	0	4
Pia com torneira	1	0	0	0	0	1
Bancadas para laboratório com tomadas	4	0	0	0	0	4
Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1

QUADRO 2. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório Multidisciplinar I:**Microbiologia, Micologia, Biologia Molecular, Genética, Citogenética, Citologia e Histologia**

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Espectrofotômetro	1	1	0	0	0	2
Estufa bacteriológica	0	2	0	0	0	2
Incubadora shaker	0	0	1	0	0	1
Micrótomo rotativo manual	0	0	0	1	0	1
Centrífuga de bancada	1	1	0	0	0	2
Termobloco	0	0	1	0	0	1
Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1
AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS	1	0	0	0	0	1

AUTOCLAVE VERTICAL	1	0	0	0	0	1
CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL - APLICAÇÃO: PARA CONTAGEM RÁPIDAS DE COLÔNIAS DE BACTÉRIAS OU FUNGOS EM PLACA DE PETRI DE ATÉ 150 MM DE DIÂMETRO.	2	0	0	0	0	2
Modelo Anatômico Célula Animal	1	0	0	0	0	1
Modelo anatômico Célula animal ampliada 20.000 x	1	0	0	0	0	1
Modelo anatômico Célula vegetal	1	0	0	0	0	1
Modelo anatômico Estrutura da molécula de ácidos nucleicos	1	0	0	0	0	1
Modelo anatômico Meiose com 10 partes	1	0	0	0	0	1

Conjunto de lâminas, Microorganismos, 30 unidades	1	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---

QUADRO 3. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório Multidisciplinar II:

Embrriologia, Zoologia (vertebrados e invertebrados), Anatomia e Fisiologia (animal e humana)

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 3 KG, RESOLUÇÃO 0,1G, TIPO PAINEL CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAINEL SELADO, TARA AUTOMÁTICA.	1	0	0	0	0	1

CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	1	0	0	0	0	1
CAPELA EXAUSTÃO DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL - MODELO: FLH960/6 - Nº SERIE 01627/16	1	0	0	0	0	1
INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO E TEMPERATURA. ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL GABINETE AÇO INOX.	1	0	0	0	0	1
INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, COM FOTOPERÍODO.	1	0	0	0	0	1

<p>MICROSCÓPIO BINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA PARA CAMPO CLARO COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 30 W E LED, OBJETIVAS PLANA CROMÁTICAS DE 4 X, 10 X, 40 X E 100 X, OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10 X,/18, SETA INDICADORA, CONDENSADOR FIXO, CHARRIOT DO LADO DIREITO, REVOLVER PARA 4 OBJETIVAS.</p>	3	0	0	0	0	3
--	---	---	---	---	---	---

<p>MICROSCÓPIO ESTÉREO BINOCULAR. AUMENTO 10 A 80X. TUBO BINOCULAR COM AJUSTE INTERPUPILAR, 54 MM A 77 MM, INCLINADO 60° E GIRO DE 360° DE CONJUNTO ÓPTICO.</p>	5	0	0	0	0	5
<p>MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR COM ZOOM- QUIMIS Q740SZ – 90/240 V. ACOMPANHA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 MANUAL.</p>	2	0	0	0	0	2

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO DIGITAL COM ZOOM- QUIMIS Q765DZ – 220V. ACOMPANHA: 1 PAR DE OCULARES, 1 SOFTWARE IMAGE, 1 CÂMERA CMOS, 1 OBJETIVA, 1 MANUAL.	1	0	0	0	0	1
BANHO MARIA DIGITAL 10 LITROS	1	0	0	0	0	1
MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR	7	0	0	0	0	7
MICROSCÓPIO ÓTICO BINOCULAR	18	0	0	0	0	18
CENTRÍFUGA PARA TUBOS MODELO Q222T288	1	0	1	0	0	2

Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1
Armário para caixas entomológicas (sem caixas)	0	1	0	0	0	1
Armário para caixas entomológicas (com caixas)	0	1	0	0	0	1
Armário para armazenamento de insumos, materiais impressos etc	0	0	1	0	0	1
Armário ou estantes para armazenamento de espécimes conservados em via líquida	0	1	1	0	0	2
Lençol entomológico	0	1	0	0	0	1
Armadilha entomológica: extrator de Winkler	0	1	0	0	0	1

<p>Armadilha entomológica: armadilha luminosa (modelo Luiz de Queiroz - adaptada com coletor de voal)</p>	0	0	0	1	0	1
<p>Armadilha entomológica: armadilha Malaise</p>	0	0	0	1	0	1
<p>Armadilha entomológica: funil de Berlese</p>	0	1	0	0	0	1
<p>Armadilha entomológica: rede entomológica ("puçá")</p>	0	3	0	0	0	3
<p>blocos de montagem de insetos</p>	0	5	0	0	0	5
<p>prancha para montagem de Lepidoptera</p>	0	2	0	0	0	2
<p>rede de mão tipo D</p>	0	0	2	0	0	2
<p>rede de plâncton</p>	0	0	0	1	0	1

pinça entomológica	0	5	0	0	5	10
câmera fotográfica (para fotos tanto com zoom como com macro)	0	0	1	0	0	1
rede de neblina	0	0	1	0	0	1
binóculos apropriados para observação de aves e outros animais	0	5	0	0	0	5
luxímetro	0	1	0	0	0	1
termohigrômetro	0	1	0	0	0	1
termômetro digital	0	1	0	0	0	1
altímetro	0	1	0	0	0	1
aparelho gps	0	0	1	0	0	1
perneiras	0	5 pares	0	0	0	5
luvas de couro	0	5 pares	0	0	0	5

paquímetro	0	2	0	0	0	2
trena	0	1	0	0	0	1
pHmetro	0	1	0	0	0	1
oxímetro	0	1	0	0	0	1
condutivímetro	0	0	1	0	0	1
disco de Secchi	0	1	0	0	0	1

<p>doação de acervo: exemplares de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos):</p> <p>Ao menos:</p> <p>1 Osteichthyes;</p> <p>1 Chondrichthyes;</p> <p>1 Anura;</p> <p>1 Gymnophiona;</p> <p>1 Urodela (se possível);</p> <p>Exemplares de Squamata: lagartos, cobras, anfisbênias;</p> <p>1 Testudines</p> <p>1 Crocodylia (exemplar pequeno)</p> <p>Aves: representantes de ao menos 3 ordens (1 de cada)</p> <p>Mamíferos: representantes de ao menos 3 ordens (1 de cada)</p>	0	1 de cada	0	0	0	1 de cada
---	---	-----------	---	---	---	------------------

peças anatômicas artificiais (1 de cada um dos sistemas): <ul style="list-style-type: none"> - respiratório; - cardiovascular; - digestório; - excretor; - reprodutor; - nervoso; - sensorial; - endócrino; - muscular; - esquelético. 	0	1 de cada	0	0	0	1 de cada
Modelo anatômico Anatomia do porco	1	0	0	0	0	1
Conjunto de lâminas histológicas, 50 unidades	1	0	0	0	0	1
Conjunto de lâminas histológicas, 80 unidades	1	0	0	0	0	1

QUADRO 4. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório de

Geociências/Botânica/Ecologia

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1
Armário para acondicionamento de exsicatas	0	2	0	0	0	2
Armário para armazenamento de insumos e material impresso	0	1	0	0	0	1
Prensas botânicas para produção de exsicatas	0	10	0	0	0	10
Tesoura de poda	0	2	0	0	0	2
Podão	0	2	0	0	0	2

Modelo anatômico	1	0	0	0	0	1
Estrutura da folha						

QUADRO 5. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório de Alimentos

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Refrigerador/ Geladeira	1	0	0	0	0	1
Microondas	1	0	0	0	0	1
Freezer vertical	2	0	0	0	0	2
Centrífuga para quantificação do teor de gordura no leite	1	0	0	0	0	1
Liquidificadores industriais	4	0	0	0	0	4

Batedeiras industriais	2	0	0	0	0	2
Fogão a gás	2	0	0	0	0	2
Forno a gás	2	0	0	0	0	2
Banho-maria	1	0	0	0	0	1
Desidratador de frutas de bancada	1	1	0	0	0	2
Refratômetro manual	4	4	0	0	0	8
Bancadas (alvenaria) centrais para manipulação de alimentos	2	0	0	0	0	2
Bancada com pias e torneiras (alvenaria e granito)	1	0	0	0	0	1
Bancada (alvenaria e granito)	1	0	0	0	0	1

Defumador semi industrial	1	0	0	0	0	1
Balança de cozinha	2	4	0	0	0	6
Balança 15 kg	0	1	0	0	0	1
Phmetro de bancada	0	2	0	0	0	2
Analizador de atividade de água	0	1	0	0	0	1
Despolpadeira de frutas 60 Litros	0	1	0	0	0	1
Máquina de misturar carne industrial inox 220v - 5 kg	0	1	0	0	0	1
Iogurteira elétrica com resfriamento automático 220v	0	1	0	0	0	1

Sovadeira de Massa Arke 5x1 Sova, lamina, mistura, mói e extrusa 220v - p/ 3 kg	0	1	0	0	0	1
Ensacadeira Embutidora Manual para linguiça 220 v - p/ 5 kg	0	1	0	0	0	1
Desidratador (secador de alimentos) 6-camadas de aço inoxidável para frutas, vegetais, carne, ervas, 220 V	0	1	0	0	0	1
Cilindro de massas máquina manual macarrão thalharim pastel 220 v - HBL PM30-000	0	1	0	0	0	1
Extrator de óleos e graxas pelo método SOXHLET	0	1	0	0	0	1

Tanque duplo camisa baixa para fabricação de queijo - Capacidade de 50 L	0	1	0	0	0	1
Jogo de liras para corte de coalhada - Horizontal e vertical	0	1	0	0	0	1
Destilador de proteína	0	1	0	0	0	1
Armário com escaninho	0	1	0	0	0	1

QUADRO 6. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório de Ensino de Ciências e

Biologia

ITEM	Quantidade					
	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Armários	1	2	1	2	2	8
Mesas	1	1	1	1	1	6

Cadeiras	20	5	5	5	5	30
Data show	0	0	1	0	1	3
Lousa Digital	1	0	0	0	0	1
Computador	0	1	0	1	1	4
Impressora	0	1	0	0	1	2
Máquina Fotográfica	0	1	0	1	0	2
Gravador de voz	0	1	0	1	0	2
Livros	0	15	20	20	20	85
Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1

QUADRO 7. Meta plurianual de atualização e expansão do Laboratório de Informática

ITEM	Quantidade

	2022	2023	2024	2025	2026	TOTAL
Armário escaninho com 20 espaços	0	1	0	0	0	1

4. REPAROS E MANUTENÇÕES

O Núcleo de Laboratórios (NLab) do *Campus* é responsável pela manutenção permanente e preventiva dos espaços, como verificar as instalações, equipamentos e vidrarias rotineiramente. O *Campus* dispõe também de equipe própria de manutenção para reparos nos equipamentos/ferramentas de baixa complexidade, além de contar com dois técnicos especializados em Tecnologia da Informação para assuntos desta natureza. As manutenções corretivas são realizadas através das ocorrências identificadas na manutenção preventiva e/ou solicitadas pelos usuários diretamente ao técnico responsável.

O suporte e manutenção dos equipamentos obedecem ao seguinte esquema:

- Manutenção Permanente (NLab): Consiste na verificação do funcionamento normal dos equipamentos antes do início do uso;
- Manutenção Preventiva (NLab): Consiste na verificação do estado geral dos equipamentos e das conexões;

- Manutenção Corretiva (interna): realizada pelo técnico responsável. Consiste na solução dos problemas detectados na manutenção permanente e preventiva;
- Manutenção Corretiva (externa): realizada por empresa de suporte externo.

As manutenções externas são realizadas por empresas contratadas pela Direção Administrativa do *Campus*, com aval da Direção Geral.

5. EXPANSÃO FÍSICA DOS LABORATÓRIOS

Além da atualização e aquisição de equipamentos, o presente Plano prevê também a construção de novos espaços físicos para melhor atender a prática de atividades de ensino, pesquisa e extensão, principalmente dos cursos superiores em Licenciatura em Ciências Biológicas (graduação) e Ciências Ambientais (mestrado). Para tal, demanda-se a construção de um novo bloco de laboratórios, divididos nas seguintes áreas de atuação:

- i) Microbiologia e Química
- ii) Micologia
- iii) Biologia Molecular, Genética, Citogenética e Citologia
- iv) Histologia, Embriologia, Fisiologia e Anatomia (humana e animal)
- v) Botânica
- vi) Zoologia
- vii) Ecologia

Além destes, também se faz necessária a criação de um almoxarifado até 2024. Espaço voltado para o armazenamento adequado de reagentes químicos utilizados em alguns laboratórios e de resíduos gerados por estes. Atualmente, os resíduos são armazenados em recipientes em conformidade com o protocolo da Política de Gestão de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental (Pirapora) do IF Baiano.

6. AÇÕES ASSOCIADAS À CORREÇÃO DO PLANO

Este documento poderá passar por correções devido a mudanças nas previsões orçamentárias dos anos subsequentes, a situações extraordinárias ou mesmo por necessidades não detectadas durante a elaboração do Plano. Para auxiliar nestes eventuais ajustes, a comissão de elaboração e execução deste Plano conta com o apoio e *feedback* da gestão do *Campus* e representantes dos setores envolvidos, avaliando o grau de manutenção a ser realizado nos equipamentos e decidindo pelo uso ou a necessidade de maior aquisição ao proposto. Conta-se também com os resultados da autoavaliação institucional, realizada pela Comissão Própria de Avaliação (CPA), com indicadores que validem a necessidade de aquisição no quantitativo proposto, ou apresentando elementos para minorar ou majorá-los. Além da colaboração dos/as usuários/as, mensurada periodicamente em reuniões gerais e/ou de cursos.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Leandro dos Santos Damasceno, DIRETOR GERAL - CD2 - SER-DG**, em 30/08/2022 13:26:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 30/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 359134
Verificador: 7f69a0fd7c
Código de Autenticação:

