



Faculdade
Araguaia

www.faculdadearaguaia.edu.br

**PLANO DE EXPANSÃO E
ATUALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

1. APRESENTAÇÃO

A Faculdade Araguaia, cuja mantenedora é a Sociedade de Educação e Cultura de Goiás SC LTDA dispõe atualmente de três edificações localizadas em regiões diferentes da cidade de Goiânia. Estas edificações contam com uma infraestrutura física e digital capaz de atender os 18 cursos superiores de graduação presenciais e a distância, distribuídos nas Unidades Centro, Bueno e Passeio das Águas.

Fazem parte da estrutura física três bibliotecas, que garantem o acesso ao conhecimento aos docentes e discentes; salas de aulas com climatizadores, ar condicionado e/ou ventiladores que garantem a qualidade da prática pedagógica e laboratórios específicos pertinentes às necessidades de cada curso, salas de professores, para o descanso e bem estar dos docentes no período entre aulas. Além disso a Instituição possui diversos laboratórios para a realização de aulas práticas, como laboratórios de águas, construção civil, informática, dentre outros; um clube (Oásis) para práticas esportivas e uma fazenda, chamada de Fazenda Morro Feio, onde são realizadas as mais diversas atividades de ensino aos alunos dos cursos da Faculdade, sendo então contempladas as atividades de ensino, com aulas práticas e demonstrações do visto em sala de aula e a pesquisa, onde os alunos desenvolvem trabalhos de iniciação científica, utilizados tanto em projetos quanto na Jornada Científica dos Cursos de Graduação da Faculdade Araguaia.

Fazem parte da estrutura digital uma estrutura própria de acesso à Internet para uso de discentes e docentes, que pode ser acessada em locais estratégicos como os laboratórios de informática.

2. OBJETIVOS

A política de aquisição, atualização e manutenção de equipamentos visa garantir à Faculdade Araguaia a infraestrutura tanto física quanto digital adequada para seu melhor funcionamento.

3. METAS ANUAIS DE ATUALIZAÇÃO E EXPANSÃO DE EQUIPAMENTOS ENTRE 2019 E 2023

Anualmente são revistas todas as necessidades de atualização física e digital da Instituição de Ensino Superior - IES. Estas revisões são baseadas no orçamento para investimentos. As revisões acontecem no início de cada semestre letivo, mais especificamente nos meses de janeiro e julho de cada ano, acompanhando o início dos períodos letivos semestrais. Atualmente a IES conta com o quadro a seguir de equipamentos alocados em diferentes espaços.

Quadro I – Equipamentos *versus* alocação *versus* quantitativo.

EQUIPAMENTOS	ALOCÇÃO	QUANTITATIVO
Desktops	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA;...).	31
Monitores	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA; laboratórios...).	71
Notebooks	Ambientes administrativos (Diretorias e Departamento Comercial).	07
Impressoras	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA; ...).	11
Estabilizadores	Ambientes administrativos (Secretaria, coordenações de cursos de graduação; NEPPG; laboratórios...).	24
Cadeiras	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA;...).	189
	Salas de aula	2492
Mesas	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA;...).	94

	Salas de aula	252
Data show	Salas de aula e coordenações de graduação	16
Ventiladores	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; CPA; laboratórios...).	09
	Salas de aula	96
Ar condicionado	Salas de aula	30
Tela Interativa	Laboratórios	04
Armários (Geral)	Ambientes administrativos (Secretaria, financeiro; coordenações de cursos de graduação; NEPPG; biblioteca; NUTEC; laboratórios...).	65
Caixas de som	Sala de audiovisual; auditório; coordenações.	08
Microfone	Sala de audiovisual	01
Câmeras fotográficas	Ilha de edição e controle de produção.	05
Bebedouros	Localizados em locais de fácil acesso, corredores, etc.	24
Mesas de desenho	Salas de aula; Laboratórios de desenho	210
Mesas de estudo	Biblioteca; laboratórios	17
Kit Slump Test	Laboratório de Construção civil	02
Balanças (Geral)	Laboratórios	06
Microscópios	Laboratório de Microscopia	35
Lupa	Laboratório de Estereoscopia	25
Autoclave	Laboratório de Biologia Geral	01
Espectrofotômetro	Laboratório de Biologia Geral	01
pHmetro	Laboratório de Biologia Geral	01

Para o período de vigência deste PDI o presente plano apresenta a seguinte programação de ampliação dos equipamentos e recursos tecnológicos no geral, conforme quadro II:

Quadro II – Metas anuais de manutenção e ampliação dos equipamentos e recursos tecnológicos.

EQUIPAMENTOS E AFINS	ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V
Desktops (completos)	Aquisição de 20 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades
Notebooks	Aquisição de 10 unidades	Aquisição de 15 unidades	Aquisição de 20 unidades	Aquisição de 25 unidades	Aquisição de 30 unidades
Impressoras	Manutenção nas existentes	- Reparos nas existentes - Aquisição de 5 Unidades.	- Reparos nas existentes - Aquisição de 10 Unidades.	- Reparos nas existentes - Aquisição de 10 Unidades.	- Reparos nas existentes - Aquisição de 10 Unidades.
Estabilizadores	Aquisição de 20 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades	Aquisição de 40 unidades
Cadeiras	Manutenção nas existentes	- Reparos em 100 unidades - Aquisição de 200	- Reparos em 150 unidades - Aquisição de 200	- Reparos em 200 unidades - Aquisição de 200	- Reparos em 250 unidades - Aquisição de 200
Mesas	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes - Aquisição de 10	Manutenção nas existentes - Aquisição de 10	Manutenção nas existentes - Aquisição de 10	Manutenção nas existentes - Aquisição de 10
Data show	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 10 unidades	Aquisição de 15 unidades	Aquisição de 15 unidades	Aquisição de 15 unidades

Ventiladores	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes
Ar condicionado	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades
Tela Interativa	- Reparos nos existentes - Aquisição de 2 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 5 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 5 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades
Armários (Geral)	Manutenção nos existentes	- Aquisição de 10 unidades	- Aquisição de 10 unidades	- Aquisição de 10 unidades	- Aquisição de 10 unidades
Caixas de som	- Reparos nos existentes - Aquisição de 3 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 5 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades
Microfone	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 3 unidades	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 5 unidades	Manutenção nos existentes
Câmeras fotográficas	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 2 unidades	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 3 unidades	Manutenção nos existentes
Bebedouros	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes

		- Aquisição de 5 unidades	- Aquisição de 50 unidades	- Aquisição de 5 unidades	- Aquisição de 5 unidades
Mesas de desenho	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 30 unidades	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 30
Mesas de estudo	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 20 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 30 unidades
Kit Slump Test	Manutenção nos existentes	- Aquisição de 2 unidades	- Aquisição de 3 unidades	- Aquisição de 5 unidades	- Aquisição de 5 unidades
Balanças (Geral)	Manutenção nos existentes	- Reparos nos existentes - Aquisição de 5 unidades	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes
Microscópios	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes
Lupa	- Reparos nos existentes - Aquisição de 10 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades	- Reparos nos existentes - Aquisição de 15 unidades	- Reparos nos existentes	- Reparos nos existentes
Autoclave	Manutenção no existente	- Reparos nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes

		- Aquisição de 2 unidades			
Espectrofotômetro	Manutenção no existente	- Reparos nos existentes - Aquisição de 2 unidades	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes
pHmetro	Manutenção no existente	- Reparos nos existentes - Aquisição de 2 unidades	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes	Manutenção nos existentes

As ações tomadas na hora de avaliar ou melhorar determinados equipamentos parte, inicialmente, da constatação de inoperabilidade de determinado equipamento. Assim, por meio de formulário, os responsáveis pela manutenção serão acionados para realizar vistoria e possível ação corretiva.

Neste sentido, é de extrema importância a participação da Comissão Própria de Avaliação (CPA) da Faculdade Araguaia, que está diretamente ligada ao registro de possíveis falhas e mal funcionamento dos equipamentos acima relatados, e é o órgão responsável pela avaliação da satisfação dos diversos setores da Instituição de Ensino Superior.

O Quadro III resume os critérios e indicadores usados na manutenção da atualização do parque tecnológico e suas funcionalidades, e indica os tipos de eventos que poderão ocorrer, além dos responsáveis pela avaliação e possíveis ações de correção. Os tipos de indicadores do Quadro III são escolhidos conforme o tipo de material ao qual se deseja avaliar o dano ou mal funcionamento, e poderão ser alterados de acordo com este material.

Quadro III – Critérios e indicadores de desempenho da manutenção.

Evento	Descrição	Indicadores	Avaliação	Ações
---------------	------------------	--------------------	------------------	--------------

Dano	Equipamento danificado parcial ou integralmente que impeça sua utilização pelo usuário	Não funciona / Não funciona adequadamente	Setor de informática	Substituição Reparo
Inadequabilidade técnica	Equipamento obsoleto ou equipamento a ser atualizado	Equipamento obsoleto / equipamento a ser atualizado	Setor de informática	Substituição Reparo
Número reduzido	Baixa demanda ou falta de recursos	Demanda / recursos	Setor de manutenção	Verificar motivo da falta de demanda Investimento em recursos
WEB	Baixo número de acessos ou indisponibilidade da rede	Número de acessos / tempo em que a rede ficou disponível	Setor de informática	Reparo Atualização
AVA	Baixo número de acessos ou indisponibilidade da rede	Número de acessos / tempo em que a rede ficou disponível	Setor de informática	Reparo Atualização

4. PLANO DE EXPANSÃO

O presente plano de expansão, a ser aprovado pelo Conselho Superior, goza de orçamento disponível e, havendo necessidades extraordinárias, como dano em

equipamento de força maior, existe previsão contingencial orçamentária para a realização de melhorias das bases tecnológicas, incluindo-se a aquisição de novos materiais para reposição ou aumento de equipamentos.

5. REPAROS E MANUTENÇÕES

A Faculdade Araguaia conta com uma equipe própria de manutenção para reparos nos equipamentos/ferramentas e com um técnico especializado responsável pela infraestrutura de Tecnologia da Informação. 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 Programa de Manutenção:

Manutenção Permanente: realizada pelo técnico responsável. Consiste na verificação diária do funcionamento normal dos equipamentos, antes do início do uso;

Manutenção Preventiva: realizada semanalmente. 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 externa. Consiste na solução dos problemas detectados na manutenção permanente e preventiva, não solucionados pela manutenção corretiva interna. Realiza manutenção e/ou troca de componentes. As manutenções externas são realizadas por empresas contratadas pela Diretoria Geral da Faculdade Araguaia.

As ações associadas a correções do atual plano de expansão e atualização será realizada sempre em conjunto com o Conselho Superior da Faculdade Araguaia, como por exemplo aquisição não programada de determinados equipamentos, ou ainda a melhoria deste plano. Havendo necessidades extraordinárias, a mudança do plano ou aquisição de novos itens será realizada com base na previsão contingencial orçamentária, dependendo de aprovação da Diretoria Geral.

6. AÇÕES ASSOCIADAS À CORREÇÃO DO PLANO

O presente plano poderá sofrer correções a despeito de contingências e também pelas avaliações realizadas nos departamentos, entre as quais são destaques as avaliações da Comissão Própria de Avaliação (CPA) e também a avaliação promovida pela gestão administrativa da Instituição.

A CPA atuará fornecendo indicadores que validem a necessidade de aquisição de equipamentos no quantitativo proposto, assim como poderá apresentar elementos para minorá-los ou majorá-los.

A gestão da Instituição também avaliará, via equipe de manutenção, a necessidade do grau de manutenção a ser realizado nos equipamentos e, seguindo pelo uso, a necessidade de maior aquisição ao proposto no plano.

Portanto as ações de correção do presente plano estão direcionadas para as avaliações realizadas pela CPA e também pela gestão da Instituição, por meio da sua equipe de gestão e ainda ouvindo a comunidade acadêmica.

Arnaldo Cardoso Freire

Diretor Geral e Presidente do Conselho Superior



Faculdade Araguaia

UNIDADE BUENO:
Av. T-10, nº 1047
Setor Bueno

UNIDADE CENTRO:
Rua 18, nº 81 - Goiânia-GO
Rua. 18, nº 81
Goiânia - GO

UNIDADE PASSEIO DAS ÁGUAS:
Av. Perimetral Norte, nº 8303
Shopping Passeio das Águas