

**PLANO DE EXPANSÃO,  
MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO  
DE EQUIPAMENTOS**



SÃO PAULO/ SP

**PLANO DE EXPANSÃO,  
MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO  
DE EQUIPAMENTOS**

**FACULDADE EDUCAMAI**

SÃO PAULO/ SP

## Sumário

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Metas anuais de manutenção, atualização e expansão dos equipamentos</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Plano de expansão</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Reparos e manutenção</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Ações associadas a correção do plano</b>	<b>9</b>

## 1 APRESENTAÇÃO

A Faculdade Educamais, dispõe atualmente de uma sede, situada no centro de São Paulo e que dispõe de moderna estrutura tecnológica capaz de assegurar e dar contenção aos AVAs- Ambiente Virtual de Aprendizagem, sistema de gestão acadêmico, gravações de conteúdos audiovisuais e plano de contenção para assegurar a estabilidade dos cursos e da estrutura tecnológica, além de dar segurança aos dados da comunidade acadêmica em conformidade com a Lei federal nº 13.709/2018.

A sede conta com uma infraestrutura física e digital capaz de atender todos os cursos superiores de graduação presencial e a distância, distribuídos nas Unidades Centro. Fazem parte da estrutura Virtual duas bibliotecas, que garantem o acesso ao conhecimento aos docentes e discentes; O prédio é dotado de 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, sala 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 Informática, práticas pedagógicas, dentre outros, sendo então contempladas as atividades de ensino, com aulas práticas e demonstrações do visto em sala de aula e pesquisa, onde os alunos desenvolvem trabalhos de iniciação científica, utilizados tanto em projetos quanto na Jornada Científica dos Cursos de Graduação da Faculdade. 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.

A Faculdade Educamais conta ainda com uma produtora de vídeo, Produtora Vision Channel, dotada de equipamentos de última geração e capazes de servir a infraestrutura da faculdade e a produção audiovisual dos cursos e conteúdos.

## 2 OBJETIVOS

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

## 3 Metas anuais de manutenção, atualização e expansão dos equipamentos

Anualmente são revistas todas as necessidades de manutenção e atualização física e digital da Faculdade Educamais. As revisões são baseadas no orçamento para investimento. As revisões acontecem no início do ano letivo e são acompanhadas pelo corpo técnico administrativo e pela equipe multidisciplinar. Atualmente a IES conta com o seguinte quadro de equipamento:

EQUIPAMENTOS	ALOCAÇÃO	QUANTITATIVO
Desktop	Sala dos professores, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	50
Monitores	Sala dos professores, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	55
Notebooks	Ambientes administrativos	20
Impressoras	Sala dos professores, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	6
Estabilizadores	Sala dos professores, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	12
Cadeiras	Sala dos professores, salas de aula, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	200

Mesas	Sala dos professores, salas de aula, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	12
Data show	Sala dos professores, salas de aula, laboratórios	12
Ar condicionados	Sala dos professores, salas de aulas, laboratórios, ambientes administrativos, sala de coordenadores, biblioteca, CPA e etc.	12
Caixa de Som	Sala de audiovisual, auditório e coordenação.	10
Microfone	Estúdio	8
Câmeras	Ilha de edição e estúdio	4
Bebedouros	Localizado em todos os andares e corredores	4
Mesas de estudo	Bibliotecas e laboratórios	6
Ilhas de edição	Estúdio	1
Tricaster	Estúdio	2
Telepropt	Estúdio	1
Telas de captação de imagens	Estúdio	6
Grua	Estúdio	1
Traveling câmera	Estúdio	1
Ilha de edição de áudio	Estúdio	1
Boom de áudio	Estúdio	2
Tela interativa	Estúdio	1

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:

<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>Ano I</b>	<b>Ano II</b>	<b>Ano III</b>	<b>Ano IV</b>	<b>Ano V</b>
Desktop	Aquisição de 20 unidades				
Monitores	Aquisição de 20 unidades				
Notebooks	Aquisição de 10 unidades				

Impressoras	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades	Manutenção nas existentes
Estabilizadores	Aquisição de 10 unidades	Aquisição de 20 unidades			
Cadeiras	Manutenção nas existentes	Aquisição de 100 unidades	Aquisição de 150 unidades	Aquisição de 200 unidades	Aquisição de 250 unidades
Mesas	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades			
Data show	Aquisição de 5 unidades				
Ar condicionados	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 5 unidades
Caixa de Som	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades			
Microfone	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 5 unidades
Câmeras	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 2 unidades
Bebedouros	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 5 unidades	Aquisição de 8 unidades	Aquisição de 8 unidades
Mesas de estudo	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades			
Ilhas de edição	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade
Tricaster	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade
Telepropt	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade
Telas de captação de imagens	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade
Grua	Manutenção nas existentes				

Traveling câmera	Manutenção nas existentes				
Ilha de edição de áudio	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade
Boom de áudio	Manutenção nas existentes	Aquisição de 5 unidades			
Tela interativa	Manutenção nas existentes	Manutenção nas existentes	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade	Aquisição de 1 unidade

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 Educamais, 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.

<b>Evento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Avaliação</b>	<b>Ações</b>
Dano	Equipamento parcialmente ou totalmente inutilizável pelo usuário	Não funciona adequadamente	Setor de Informática	Substituição ou reparo
Adequabilidade e técnica	Equipamento obsoleto ou a ser atualizado	Equipamento obsoleto ou a ser atualizado	Setor de Informática	Substituição ou reparo

Número reduzido	Baixa demanda ou falta de recurso	Demanda/recurso	Setor de manutenção	Investir em recurso
WEB	Indisponibilidade e da rede	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, como dano em equipamento de força maior, existe orçamento contingencial orçamentário para realização de melhorias tecnológicas, incluído a aquisição de novos materiais para reposição ou aumento da demanda.

#### 5 Reparos e manutenção

A Faculdade Educamais 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 Educamais.

As ações associadas a correções do atual plano de expansão e atualização será realizada sempre em conjunto com o Conselho Superior da Faculdade Educamais, 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 a 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.

## Faculdade Educamais