CEFET-MG

Manual de uso e configuração dos projetores EPSON e Lojas Vegas VIVIBright

MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



Sumário

Glossário com imagens	2
Objetivo	3
1. Distribuição dos projetores nas salas de aula do prédio escolar	3
Projetor EPSON x14+ Powerlight (cor branca)	4
1. Modo de Ligação Rápida – Ponto a Ponto (Sem Internet)	4
Seção 01: Ligação rápida via notebook/PC/Smartphone	4
3. Modo de ligação via cabo VGA – projetor EPSON	7
Projetor Lojas Vegas ViviBright (cor preta)	8
Seção 01: Configurando o projetor Lojas Vegas ViviBright	8
Seção 02: Configurando a projeção SEM FIO via Notebook	12
Seção 03: Configurando a projeção SEM FIO via SMARTPHONE	14
3.1. Conexão via Smartphone Huawei - Android	15
3.2. Conexão via Smartphone Xiaomi - Android	18
3.3. Conexão via Smartphone Xiaomi – Android puro	23

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE

MINAS GERAIS

CEFET-MG

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG

Glossário com imagens

Cabo HDMI	
Cabo VGA	
Conector VGA fêmea	
Projetor EPSON x14+ Powerlight	
Projetor Lojas Vegas ViviBright	Viviliant

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



Objetivo

Este manual tem como objetivo apresentar os procedimentos técnicos para conexão cabeada e sem fio aos projetores EPSON (projetor cor branca) e Lojas Vegas - ViviBright (projetor cor preta) instalados nas salas de aula do prédio escolar (novo).

Atenção:

Antes de continuar atente para o fato que cada sala de aula possui um tipo de projetor. Assim, dependendo da sala de aula em que você estiver, haverá a necessidade de um procedimento técnico diferente. A seguir é apresentado a relação sala de aula/tipo de projetor.

1. Distribuição dos projetores nas salas de aula do prédio escolar

As salas de aula do novo prédio escolar possuem instalados no teto de cada uma um projetor EPSON (cor branca) ou um projeto Lojas Vegas – ViviBright (cor preta). A Tabela 1, a seguir, apresenta a relação sala de aula/modelo projetor.

	Projetor EPSON (branco)	Projetos Lojas Vegas (ViviBright) – Preto
Número da sala de aula	311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 e 319	303, 305, 309, 307 e 318

Tabela 1. Relação sala de aula/modelo de projetor

As salas de aula do prédio escolar possuem 8 projetores EPSON e cinco projetores Lojas Vegas – ViviBright. O que diferencia um projetor do outro é o procedimento técnico para conexão a cada um deles, uma vez que possuem tecnologias e portas de conexão distintas. Nas próximas páginas os procedimentos técnicos para configuração e acesso a cada um dos equipamentos é detalhado.

MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



Projetor EPSON x14+ Powerlight (cor branca)



1. Modo de Ligação Rápida – Ponto a Ponto (Sem Internet)

Neste modo, a conexão é feita diretamente entre o dispositivo e o projetor. Assim, não haverá conexão à Internet da escola, mas, como vantagem, a transmissão e projeção dos dados serão mais rápidas e não haverá congelamento da imagem.

Seção 01: Ligação rápida via notebook/PC/Smartphone

Siga os passos abaixo para a conexão com LIGAÇÃO RÁPIDA:

1. O seu dispositivo **DEVE POSSUIR** o software "*EasyMP Network Projection*" da Epson, que pode ser obtido para Windows no link <u>https://epson.com/Support/wa00742a</u>

O arquivo é compatível com: Windows 10 32/64-bit, Windows 8.1 32/64-bit, Windows 8 32/64-bit, Windows 7 32/64-bit, Windows Vista 32-bit and Windows XP 32-bit.

1.1. Caso deseje realizar a conexão via rede sem fio por meio de um **Smartphone** é necessário a instalação do aplicativo Epson iProjection.

CEFET-MG

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG

O aplicativo para **Android** está disponível em: <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.epson.iprojection&hl=pt_B</u> <u>R&gl=US</u>

O aplicativo para **iPhone** está disponível em: <u>https://apps.apple.com/us/app/epson-iprojection/id488048021</u>

ATENÇÃO: NÃO é possível a conexão SEM FIO aos projetores EPSON sem a instalação do software informado acima.

- 2. Ligue o projetor com o seu respectivo controle e aguarde as imagens informativas no quadro (tela azul);
- A opção LAN deve estar visível como na imagem abaixo. Caso esteja aparecendo outro valor, como HDMI por exemplo, aperte o botão LAN no controle remoto do equipamento.

A opção LAN deve estar ativa (passo 3) No campo "Endereço IP", o valor deve ser "RÁPIDO" (passo 4)	[LAN] Nome do projector : SALA_702 SSID : Auto(

- Verifique a informação que está presente no campo ENDEREÇO IP. Neste modo, este campo deve apresentar o valor "RÁPIDO". Caso esteja aparecendo um número IP, vá para SEÇÃO 02 (a seguir): ALTERANDO O MODO DE LIGAÇÃO e veja como alterar o modo de ligação;
- Execute o aplicativo "EasyMP Network Projection" no seu dispositivo e selecione o modo "LIGAÇÃO RÁPIDA". Clique OK;
- 6. A próxima tela do aplicativo mostrará uma lista com os projetores disponíveis;
- 7. Selecione o projetor cujo nome deve ser igual ao nome da sala em que você se encontra;
- 8. Clique em "Ligar";

MINAS GERAIS Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



9. A próxima tela é a requisição de senha. Basta verificar na projeção e ver que a última linha contém a palavra-chave. Digite-a, clique OK e pronto, sua tela será projetada.

2. Alterando o Modo de Ligação para Rápido

Atenção: Não altere nenhuma outra configuração além das que são apresentadas aqui. Caso alguma não esteja conforme estas imagens, avise o CTICVG.

- 1. Ligue o projetor e aguarde a tela inicial da projeção. Se o modo que você deseja utilizar não é o apresentado, siga os próximos passos;
- 2. Aperte o botão **MENU** do controle remoto;
- 3. Navegue com as setas do controle até o menu **REDE**, aperte o botão do meio para entrar na opção;
- 4. Navegue até a opção **PARA CONFIGURAÇÃO DE REDE**. Aperte o botão do meio novamente.
- 5. Navegue até a opção **REDES SEM FIOS** e depois entre na opção **MODO DE** LIGAÇÃO;
- 6. Selecione o modo **RÁPIDO** com o botão do meio do controle, na tela exibida a seguir (o ponto azul marca a seleção que está ativa), e clique em SIM;

[Modo de liga	;ão] Vol	tar
	Rápido	
	Avançado 🕲	

- 7. Aperte a tecla "Esc" do controle remoto até retornar à tela inicial de projeção;
- 8. Volte à seção anterior e execute os passos 4 a 8 para concluir a sua ligação em modo rápido.

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



3. Modo de ligação via cabo VGA – projetor EPSON

Os projetores EPSON possuem saída para cabo VGA, logo **TODAS** as salas de aula que possuem o projetor EPSON (cor branca) instalado possuem suporte para o uso do cabo VGA diretamente conectado ao seu NOTEBOOK.



A imagem acima destaca a entrada VGA do equipamento. Nas salas de aula essa conexão já foi feita e a outra ponta para conexão (imagem abaixo) está disponível no canto da sala de aula, parede oposta à porta ou no centro, dependendo da sala de aula.



ATENÇÃO: os cabos VGA serão disponibilizados pelas coordenações de cada curso e deverão ser solicitados com o coordenador. O CTICVG não disponibilizará cabos VGA porque todos já foram distribuídos para uso por parte das coordenações.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



Projetor Lojas Vegas ViviBright (cor preta)

ATENÇÃO (LEIA ANTES DE PROSSEGUIR): os projetores Lojas Vegas ViviBright (cor preta) só funcionam no modo projeção SEM FIO, ou seja, a conexão via cabo <u>NÃO</u> é possível porque o projetor não possui o cabo VGA já instalado nas salas de aula. O projetor possui apenas conexão com cabos HDMI – NÃO disponíveis no momento nas salas de aula.



Seção 01: Configurando o projetor Lojas Vegas ViviBright

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE

MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



PASSO 1: ligue o projetor usando o botão vermelho do controle remoto do equipamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



PASSO 2: o projetor deverá exibir a seguinte tela (abaixo).



PASSO 3: na tela acima, o projetor está exibindo TRÊS ícones. Neste modo o projetor NÃO está pronto para receber a conexão via um notebook.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



PASSO 4: Para habilitar o modo de conexão, pressione o botão central do controle remoto. Para que o projetor reconheça os comandos do controle é importante que você direcione (mire) o controle para a parte central do equipamento onde se localiza o sensor infravermelho.



PASSSO 5: após o passo 4, o equipamento deverá exibir a seguinte tela.

	LOLLIPOP-BA9228	
Waiting for connection	→ [] /	

PASSO 6: perceba que agora é exibido apenas dois ícones na tela com a frase "Waiting for connection...". Nesse modo, o equipamento está pronto para receber a conexão via um smartphone ou computador. Para conectar no equipamento siga os passos seguintes.

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



Seção 02: Configurando a projeção SEM FIO via Notebook

Os procedimentos a seguir se aplicam para o sistema operacional Windows 10 ou superior. Para procedimentos a outros sistemas operacionais, entre em contato com o CTICVG pelo e-mail <u>nticvg@cefetmg.br</u> informando o sistema operacional que utiliza e a configuração do seu equipamento. Equipamentos mais antigos (mais de 5 anos de uso) tendem a não possuir compatibilidade com o projetor Lojas Vegas ViviBright.

Passo 1: clique com o botão direito do mouse na área de trabalho. A tela abaixo se abrirá.

Exibir	>
Classificar por	>
Atualizar	
Colar	
Colar atalho	
Desfazer Mover	Ctrl+Z
Novo	>
Configurações de exibição	$\mathbf{)}$
Personalizar	

Passo 2: selecione a opção destacada na imagem (Configuração de exibição). A tela abaixo se abrirá.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha

CTICVG

Configurações		
8 be	Vídeo	x 0 ×
Localizar uma configuração	Brilho e cor	🔍 - Edgeerten spisla
C Video	Alterar o brilho da tela interna	
40 Som	Configurações de luz noturna	
Notificações e ações		
J Assistente de foco	Windows HD Color	
🕑 Energia e suspensão	Obtenha uma imagem mais brilhante e vibrante para vídeos, jogos e apps com suporte para HDR.	
🗅 Bateria	Connigurações do Windows HD Color	
🗢 Armazenamento	Ajustar escala e layout	
Tablet	Alterar o tamanho do texto, dos aplicativos e de outros itens	
T Multitarefas	Configurações de escala avançadas	
Projeção para este computador	Resolução da tela	
🗙 Experiências compartilhadas	1920 × 1080 (Recomendável)	
Área de Transferência	Paisagem	
X Área de Trabalho Remota		

Passo 3: digite no campo de busca destacado na imagem acima o texto "Conectar". O seguinte menu se abrirá.

Loningurações	
G Inicia	Vídeo
coned X	Brilho e cor
Conectar a uma tela sem fio	Alterar o brilho da tela interna
Configurações de WI-FI	Luz noturna
Duplicar ou estender a um vídeo conectado	Desativado
RE Gerencie sua conta	Configurações de luz noturna
Usar endereços de hardware aleatórios	Windows HD Color
Mostrar todos os resultados	Obtenha uma imagem mais brilhante e vibrante para vídeos, jogos e apps com suporte para HDR. Configurações do Windows HD Color
🗇 Bateria	
Armazenamento	Ajustar escala e layout
Co Tablet	Alterar o tamanho do texto, dos aplicativos e de outros itens
H Multitarefas	Configurações de escala avançadas

v1.2022 24.3.22 V1.2022 24.3.22 Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG

Passo 4: clique sobre a opção "Conectar a uma tela sem fio". A seguinte tela deverá se abrir.



Passo 5: clique sobre a opção a tela que inicia com o nome "LOLLIPOP -".

Passo 6: se o seu computador é compatível com a conexão a telas sem fio, a sua área de trabalho deverá ser replicada via projetor.

ATENÇÃO: caso o seu notebook não exiba a opção de "conexão a uma tela sem fio" ou menu semelhante e não exiba a conexão ao equipamento "LOLLIPO...", provavelmente o seu equipamento não tem suporte para tal conexão. Sugere-se a utilização de um outro equipamento ou a utilização de uma sala de aula com o equipamento EPSON.

Seção 03: Configurando a projeção SEM FIO via SMARTPHONE

v1.2022 24.3.22	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	
	Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha	CEFEI-IVIG
	CTICVG	

A projeção sem fio via smartphone se refere à conexão do seu smartphone com

a opção de conexão a uma tela remota no projetor Lojas Vegas VIVIBright.

Nota técnica: A projeção sem fio via SMARTPHONE aos projetores Lojas Vegas VIVIBright está sujeita ao tipo de smartphone e sistema operacional utilizado. Devido ao grande número de modelos de smartphones disponíveis no mercado é impossível apresentar uma configuração que se adeque a todos os tipos de aparelhos. Assim, apresentamos a seguir algumas telas de diferentes modelos.

3.1. Conexão via Smartphone Huawei - Android

PASSO 1: Clicar no ícone configurações (Settings);



PASSO 2: A tela abaixo será aberta. Selecione a opção Conectividade do aparelho (*Device connectivity*);

v1.2022
24.3.22

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha

CTICVG

CEFET-MG

TIM "II 🗟 🖸

A 28 13:52

Settings

Q	Search	
9	Log in to HUAWEI ID • Access Cloud, AppGallery, and more	>
(Wireless & networks Wi-Fi, Dual SIM settings, Mobile network	>
	Device connectivity Bluetooth, Printing	>
	Home screen & wallpaper Magazine unlock, Themes	>
	Display Brightness, Eye comfort, Text and display size	>
ব»	Sounds Do not disturb, Ringtone, Vibrate	>
Ļ	Notifications Badges, Lock screen notifications	>
88	Apps Permissions, Default apps, App twin	>
ē	Battery Power saving mode, Battery usage	>
	Storage Storage cleaner	>
	Digital balance	

PASSO 3: a tela abaixo será aberta. Selecione a opção Projeção sem fio (*Wireless projection*);

v1.2022 24.3.22	SERVIÇO PÚBLICO FEDERA MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNO MINAS GERAIS Coordenação de Tecnologia da Informação e Comu	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha	
	CTICVG		
		1 3:53 1 3:53	
	← Device connectivity	Q	
	Bluetooth	Off >	
	Huawei Share	Off >	
	Wireless projection	>	
	Printing	>	

PASSO 4: a tela abaixo será aberta. Caso o projetor Lojas Vegas VIVIBright esteja ligado e devidamente configurado para receber conexão, conforme orientações anteriores, o nome LOLLIPOP... deverá ser exibido;

tim all 🗟 🖸	
\leftarrow Device connec	ctivity Q
Bluetooth	Off >
Huawei Share	Off >
Wireless projection	>
Printing	>
Wireless projectic Available devices	228
HELP	CANCEL

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



PASSO 5: Clicar sobre o nome da rede do projetor para que a conexão possa ser estabelecida. Após a conexão a tela abaixo deverá ser exibida e a tela do seu smartphone será replicada no projetor.

\leftarrow Device connectivity	Q
Bluetooth	Off >
Huawei Share	Off >
Wireless projection	>
Printing	>
Wireless projection Available devices LOLLIPOP-BA9228 Connected	>
CANCEL D	ISCONNECT
< ○	

3.2. Conexão via Smartphone Xiaomi - Android

PASSO 1: Clicar no ícone configurações;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha

CTICVG



PASSO 2: A tela abaixo será aberta. Selecione a opção Conexão e Compartilhamento;

CEFET-MG

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG

Configurações



PASSO 3: a tela abaixo será aberta. Selecione a opção Display sem fios;

v1.2022
24.3.22

MINAS GERAIS

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha

CTICVG

C EFET-MG

14:09 💿 🖪 🕮 📴 …	all 🎅 77
← Conexão e compartilhamer	nto
Hotspot portátil Desativado	>
VPN	>
Modo avião	
DNS privado dns.adguard.com	>
Uso de dados	>
Display sem fios Conectar-se a uma tela usando Wi-Fi	
Redefinir Wi-Fi, redes móveis e Bluetooth	>

PASSO 4: a tela abaixo será aberta. Caso o projetor Lojas Vegas VIVIBright esteja ligado e devidamente configurado para receber conexão, conforme orientações anteriores, o nome LOLLIPOP... deverá ser exibido;

v1.2022
24.3.22

Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG



14:09 ☺ ॼ ॼ ॿ	
Display sem fios	
Display sem fios	
LOLLIPOP-BA9228 Display sem fio	(3) >
LOLLIPOP-21FAB3 Indisponível	(\$) >

PASSO 5: Clicar sobre o nome da rede do projetor para que a conexão possa ser estabelecida. Após a conexão, a tela abaixo deverá ser exibida e a tela do seu smartphone será replicada no projetor.

v1.2022
24.3.22



Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha

CTICVG

14:09 🗇 🗈 🔛 📴 …	
\leftarrow	
Display sem fios	
Display sem fios	
LOLLIPOP-BA9228 Display sem fio	ເ€ >
LOLLIPOP-21FAB3 Indisponível	 t ∰ >
Opções de Display ser	m fio
LOLLIPOP-BA9228	
Esquecer Co	ncluído
	•

3.3. Conexão via Smartphone Xiaomi – Android puro

PASSO 1: Rolar o menu suspenso da Barra de notificação (menu superior do smartphone);



Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação Varginha CTICVG

14:09		
(◯ qui., 17:05 U Smartphone no mo	odo de vibração	🖌 Claro BR 🖌 Oi
0	\$	0
Tema escuro	Giro automático	Inverter cores
Amazanamanto	W odo bora de darmir	Mada polyuma
Amazenaneno		Noto istano
Transmissão de tela	Economia de dados	
		ŵ
•		

PASSO 2: Clicar sobre o ícone Transmissão de tela;

PASSO 3: Na tela seguinte já será exibida a rede LOLLIPOP do projetor Lojas Vegas VIVIBright;



PASSO 4: Clicar sobre o nome da rede do equipamento e aguardar que a tela do seu Smartphone seja replicada no projetor.