

# Projeção

Workshop

David Guimarães para Workshop MAPIB – 30-nov-2019

# Agenda

- Premissas e objetivos (1h)
- Coffe Break (30 min)
- Equipamentos e softwares (1h)

# Apresentação

- Nome
- Igreja
- Experiência
- Expectativa neste workshop



# Porque a projeção

- Como começou?
  - Cânticos / louvores
- Onde está agora?







SHERWOOD PARK  
ALLIANCE CHURCH



Heartland Church, Indianapolis  
Courtesy of ChurchStageDesignIdeas.com











# Porque a projeção

- Qual o objetivo?
    - Complemento / suporte à celebração
  - O que é a celebração?
  - Protagonismo? Não!
- Auxiliar no celebração
    - Louvor
      - Letras das músicas
    - Mensagem
      - Textos bíblicos, pontos da mensagem
      - Imagem do pastor
    - Avisos
    - Corais e grupos
      - Letras das músicas
    - Teatro / Musical
      - Ambiente

# Parâmetros

- Ministério Sustentável

“Não comece algo que não vai conseguir manter”

# Parâmetros

- Não espere ter tudo

“Não espere ter tudo o que quer para começar”

# Tripé da qualidade

- Equipamento
- Material
- Operação
  
- Cada um deles é importante



# 1. Equipamento



- Projetor adequado para o tamanho do local
- Cabeamento de qualidade
- Posição das telas
  - Iluminação ajuda ou atrapalha
  - Portas abertas
  - Dia x noite
- Software adequado



## 2. Material

- Textos bíblicos / Bíblia
- Letras das músicas
  - Antecedência
  - Arquivo de músicas
  - Sem erros de português
- Logos igreja x ministérios
  - Qualidade do material – resolução, vetorial
- Fontes e fundos adequados
  - Visualização das fontes, espessura
- Videos
  - Resolução, orientação



# 3. Operação

- **Treinamento da equipe**
  - Não apenas para o software, mas para o processo
  - “Achar um cântico” correndo
  - “Volta pro início”, “repete”
- **Padrão de operação**
  - Todos devem operar igual
  - “Passar 1 segundo antes”
- **Ordem de culto**
  - Preparar os cânticos, slides, material, avisos
- **Preparação em Oração**
  - É uma atividade espiritual, pois é um culto
  - Atenção ao culto
- **Novos voluntários**
  - “Operação Assistida”

# Projeção Interna x Transmissão Internet

- Três “linguagens” visuais
  - Salão principal
  - Salão adicional
  - Transmissão Internet
- Banda
- “Galera”
- Grua
- Avisos crianças
- Cânticos (letra sobre a imagem)



# Qual o limite?



Break



# Equipamentos

- Primeiro: qual o objetivo
- Projetor x TV
- Telão LED
  - Qualquer formato
  - O que projetar
- Cabeamento
  - Conversor Ethernet



# Computador

- De acordo com os requisitos do software
- Múltiplas saídas de vídeo
  - Várias placas de vídeo
- Saída de áudio
  - Para passagem de vídeos
- Uso exclusivo – somente para a projeção
- “controle remoto” portátil para o pastor
- Acesso à internet ??
  - Buscas de última hora

# Posição dos telões

- Qual o objetivo?
  - Letras de músicas?
  - Visualização do pastor
- Igreja larga x igreja longa
  - Acima do palco
  - Aos lados do palco
- Associar à iluminação





# Software – recursos

- Cânticos
  - Busca
- Bíblias
- Avisos
  - Crianças
- Múltiplas saídas de video
  - Controle
  - Projeção
  - “retorno”
- Ordem de culto
- Inserção de imagens
- Inserção de vídeos
  - Com áudio
- Importação PPT

# Softwares a utilizar

- Genéricos
  - PowerPoint
  - Libre Office Impress
- Específicos
  - PowerPoint e LibreOffice
  - EasyWorship
  - ProPresenter

# PowerPoint e LibreOffice Impress

Power Point

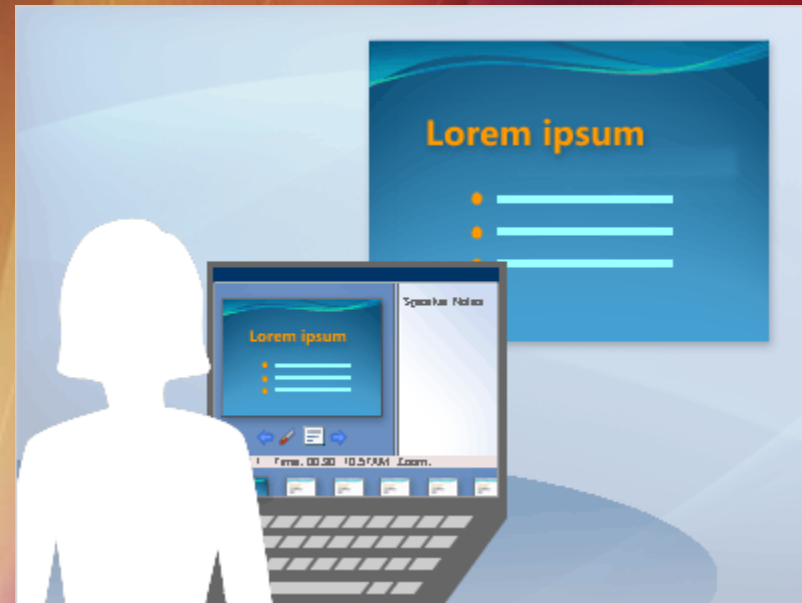


LibreOffice Impress

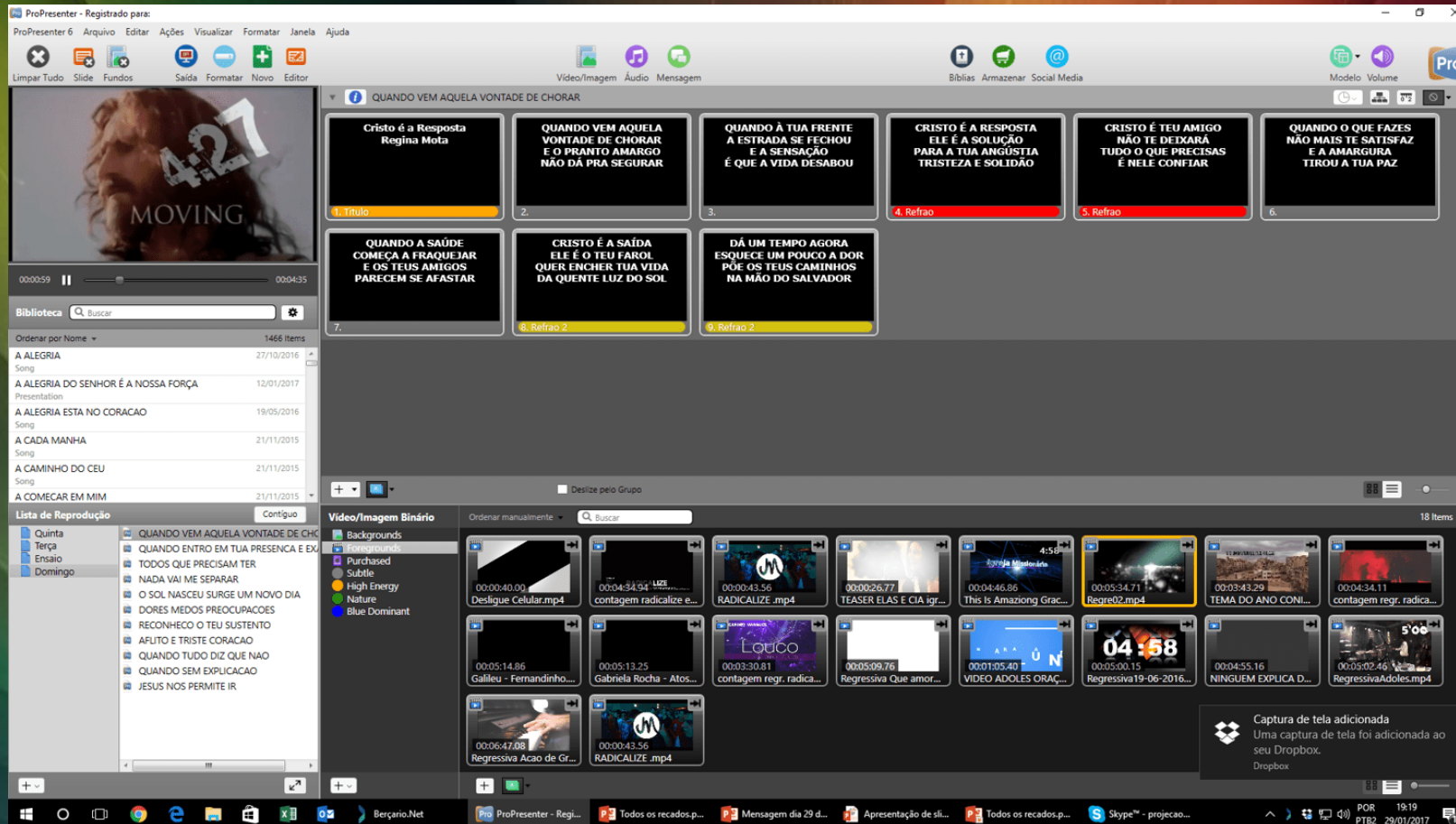


# Dicas para PowerPoint e LibreOffice

- Modo Apresentador
- Avalie bem as transições
- Slide mestre
- Conheça os recursos
  - Estude
  - Experimente

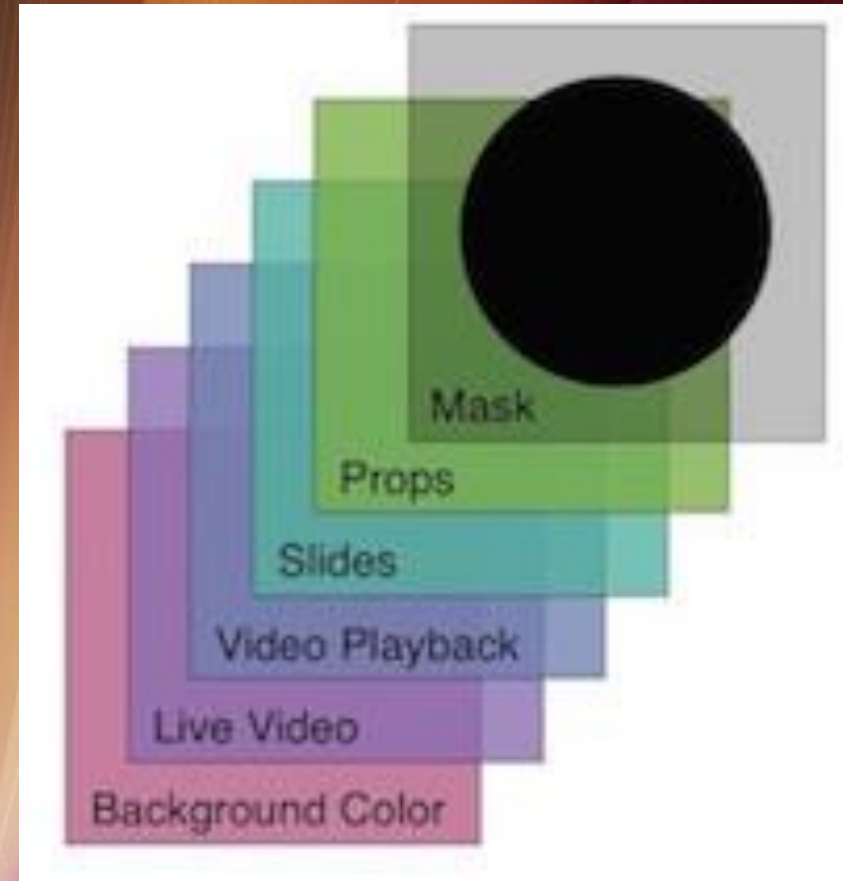


# ProPresenter



# ProPresenter

- Múltiplos displays com combinação
- Alpha key
- Múltiplos projetores com “edge blending”
- Múltiplos computadores
- Display de “retorno”
  - Em celulares
- Alertas



# Easy Worship

The screenshot displays the Easy Worship software interface. The top menu includes File, Edit, Live, Profiles, View, and Help. The main workspace is divided into several sections:

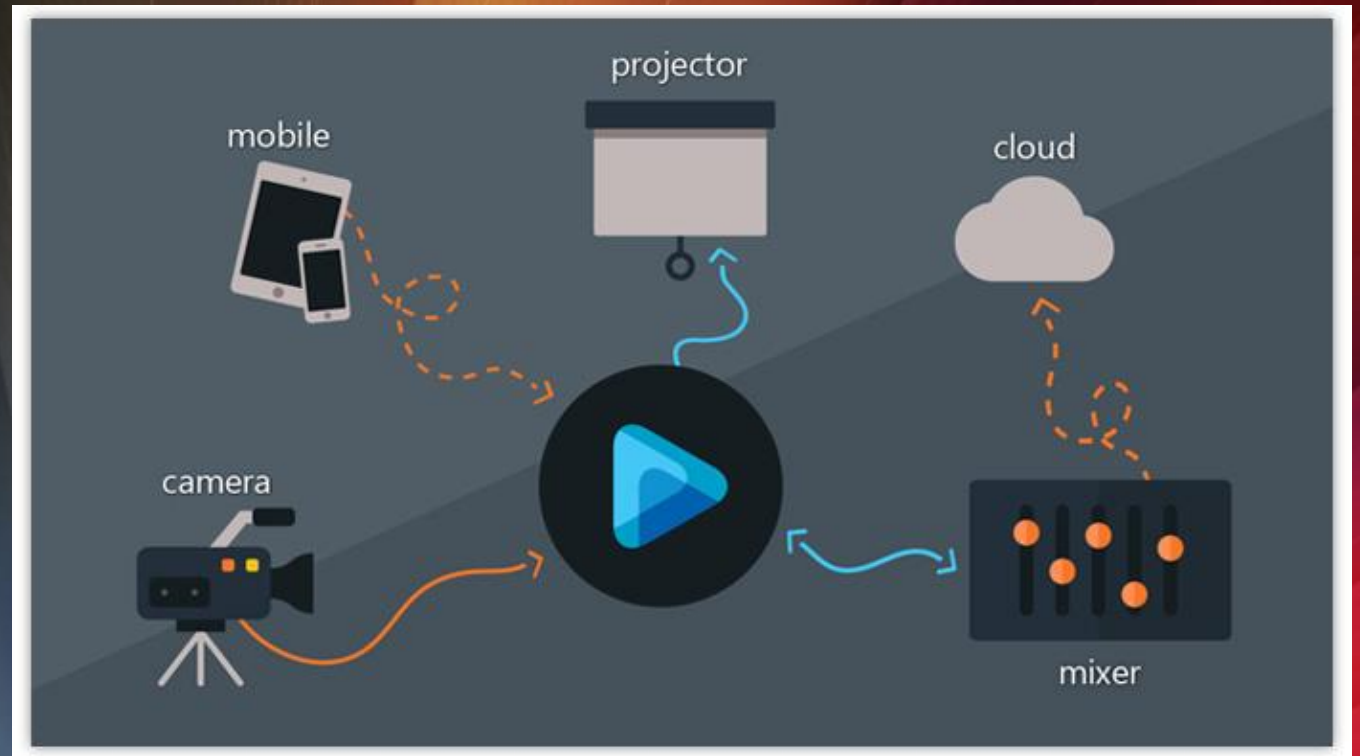
- Schedule - Sunday's Schedule.eswx:** A list of items including Announcements, Holy Holy Holy (with Verse 1 and Verse 2), Early in the morning, Amazing Grace, Luke 6:35 (ASV), New Life Sermon, and Matthew 7:7 (ASV).
- Preview - Holy Holy Holy:** A grid of 6 preview slides for the 'Holy Holy Holy' service, including lyrics and titles like 'Early in the morning My song shall rise to Thee' and 'God in three Persons, Blessed Trinity!'.
- Live - Announcements:** A grid of 6 live slides for announcements, including 'SERVE MY CITY', 'new faces lunch', and 'FAMILY PICNIC'.
- Preview Output:** A large preview window showing the current slide: 'Holy, holy, holy, Lord God Almighty!'.
- Live Output:** A large live output window showing the current slide: 'UPCOMING'.
- Scriptures:** A table with columns for Translation, Reference, and Scripture.

Translation	Reference	Scripture	
SCRIPTURES	Genesis 1:1	In the beginning God created the heaven and the earth.	
HCSB	KJV	Genesis 1:2	And the earth was without form, and void; and darkness was upon the face of the deep. And the Spirit of God moved upon the face of the waters.
KJV	Genesis 1:3	And God said, Let there be light: and there was light.	
KJV	Genesis 1:4	And God saw the light, that it was good: and God divided the light from the darkness.	
KJV	Genesis 1:5	And God called the light Day, and the darkness he called Night. And the evening and the morning were the first day.	
KJV	Genesis 1:6	And God said, Let there be a firmament in the midst of the waters, and let it divide the waters from the waters.	
KJV	Genesis 1:7	And God made the firmament, and divided the waters which were under the firmament from the waters which were above the firmament: and it was so.	

1 of 31102 references

# Easy Worship

- Editor de vídeos
- Alertas configuráveis
- Busca otimizada por partes da letra da música
- “Campus license”





# Mixagem de imagens com câmeras

- Mesa analógica
- Computador com placa de captura
- Mixer digital x ATEM x switcher de video



# Resumo

- Tripé
  - Material, Equipamento, Operação – cada um deles é importante
- Evolução
  - Buscar material internet – não há motivo para não conhecer
- Testes
  - Versões demo – experimente e entenda se serve ou não
  - Teste em eventos – não compre antes de testar
  - Visitas a outras igrejas – aprenda com quem já está mais à frente

# Referências

- Church Production
  - <https://www.churchproduction.com/>
- WorshipFacilities
  - <https://www.worshipfacilities.com/>
- ProPresenter
  - <https://renewedvision.com/propresenter/>
  - <https://www.propresenter.cc1.com.br/>
- Easy Worship
  - <https://www.easyworship.com/>
- Libre Office
  - <https://pt-br.libreoffice.org/>



David Guimarães  
david@guimaraes.eng.br  
<http://david.guimaraes.eng.br>