



Considerações do Canal Saúde/Fiocruz sobre o Serviço de TV Digital da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

- Maio 2005 -



Breve histórico

- Implantação do servidor e do sistema de distribuição de vídeo na página do Canal Saúde (2004)
- Teleconferência em rede do Datasus (nov. 2004)
- Transmissão do 4SCWC (abr.2005)
<http://www.museudavida.fiocruz.br/4scwc/videos>

Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

D-Live

RNP

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

D-Live

RNP

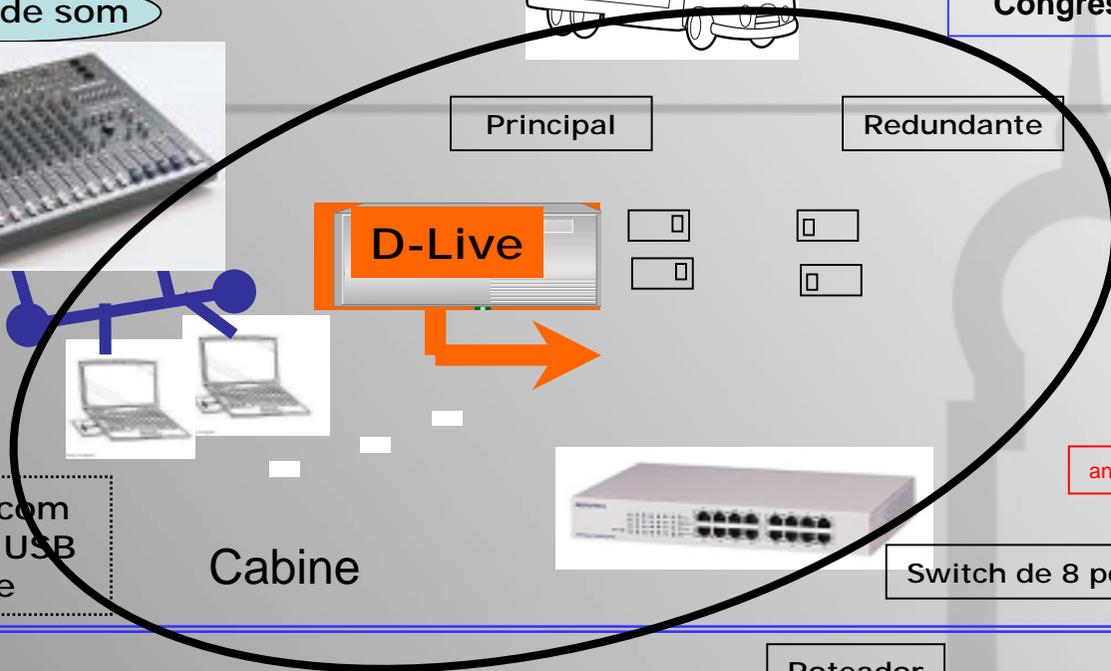
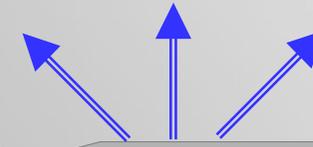
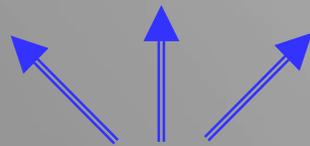
betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

D-Live

RNP

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

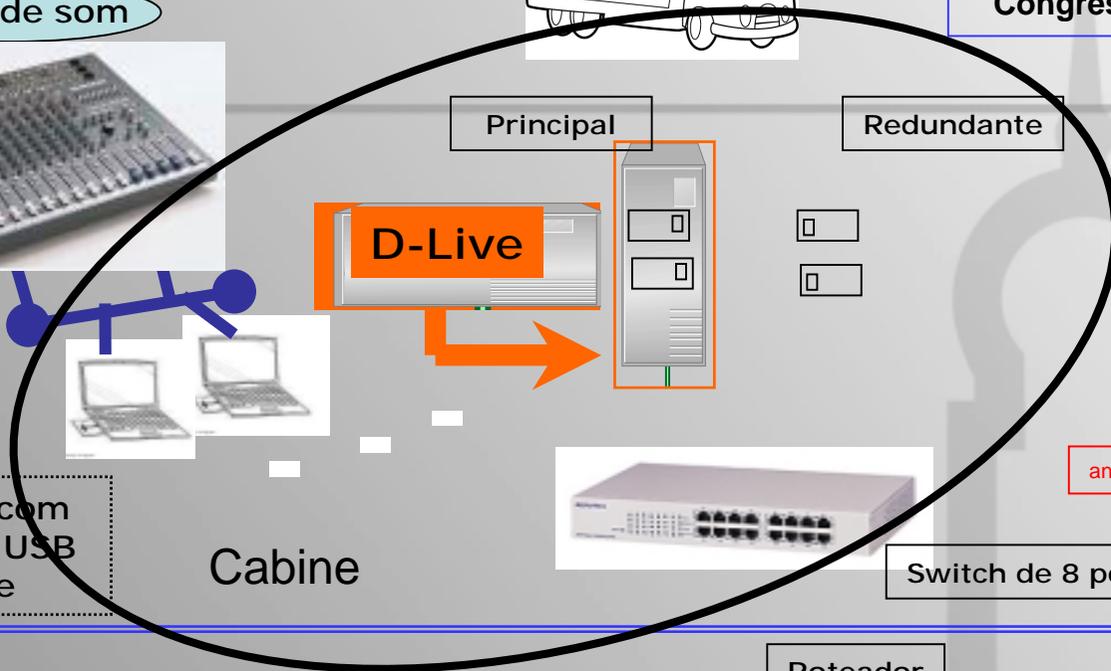
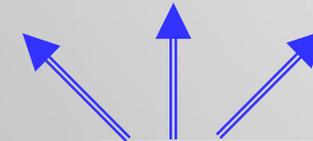
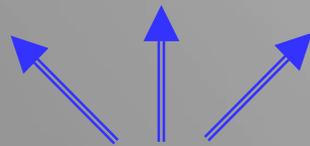
betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



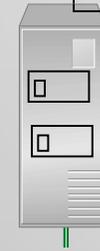
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência

Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



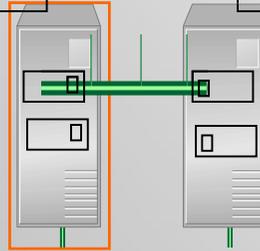
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência

Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



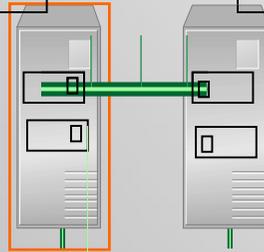
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



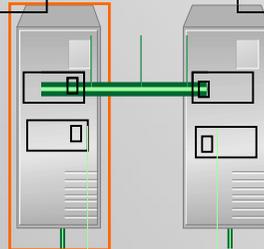
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

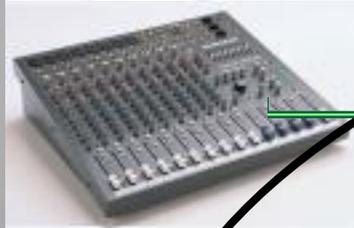
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL

Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência

Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



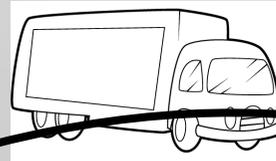
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

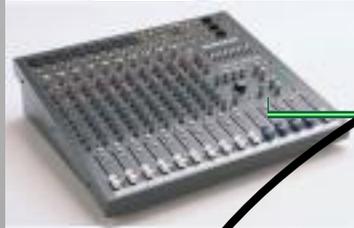
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



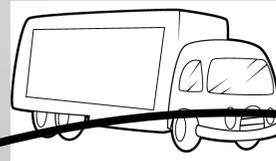
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

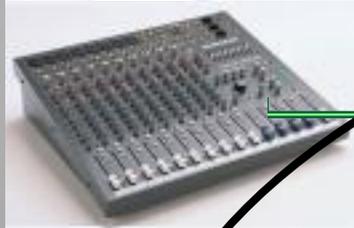
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



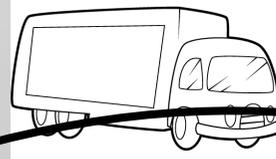
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão Congresso Internacional de Ciência



Switch de 8 portas

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps



Internet

RNP

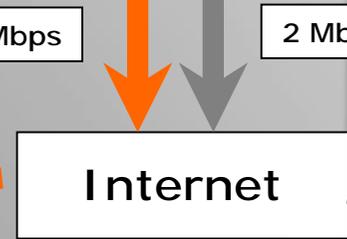
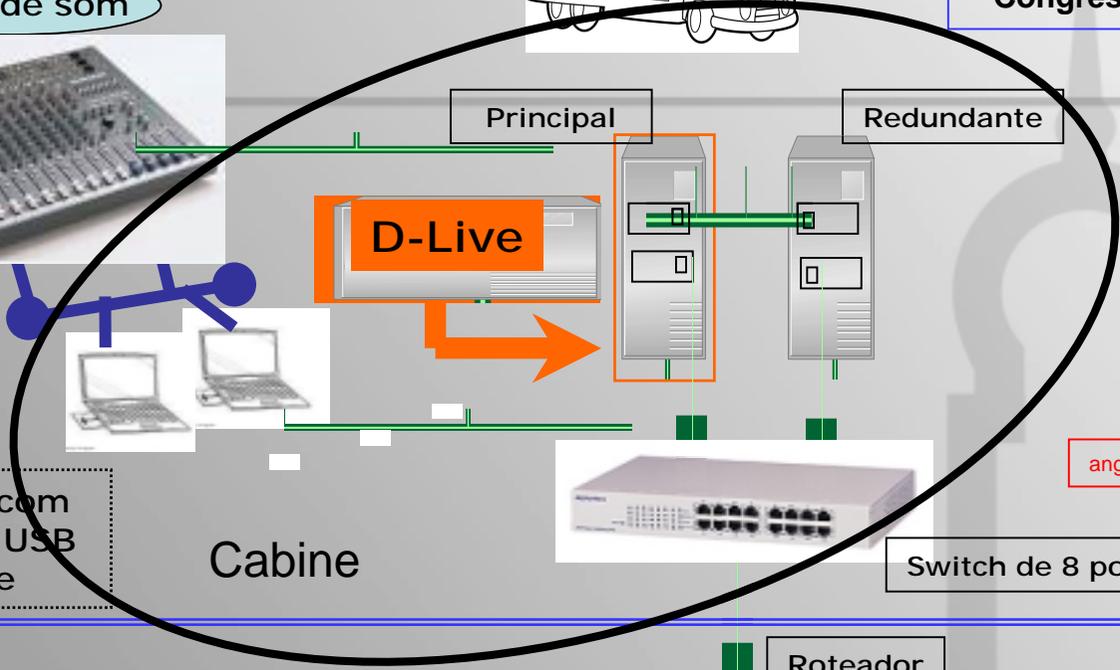
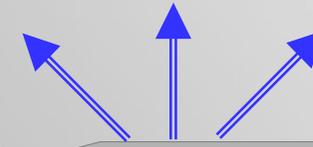
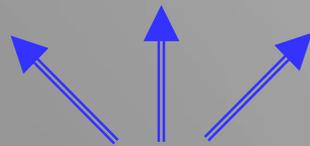
D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

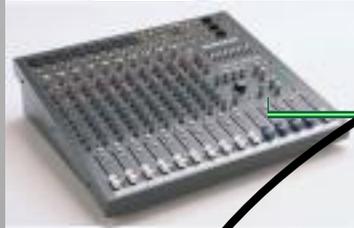
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som



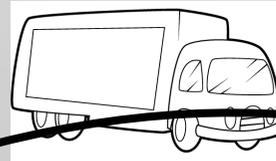
Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

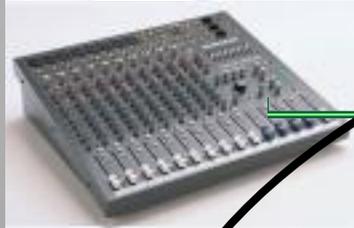
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

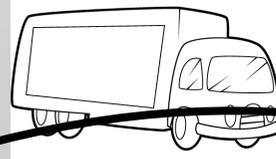
mesa de som



Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

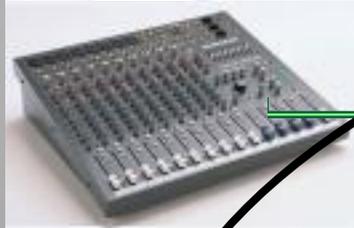
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

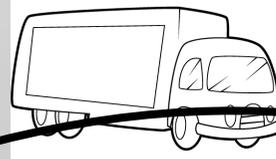
mesa de som



Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

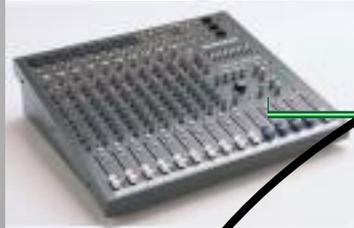
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

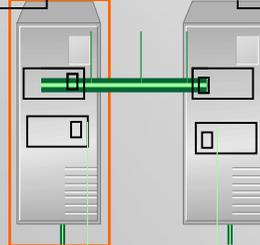
mesa de som



Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

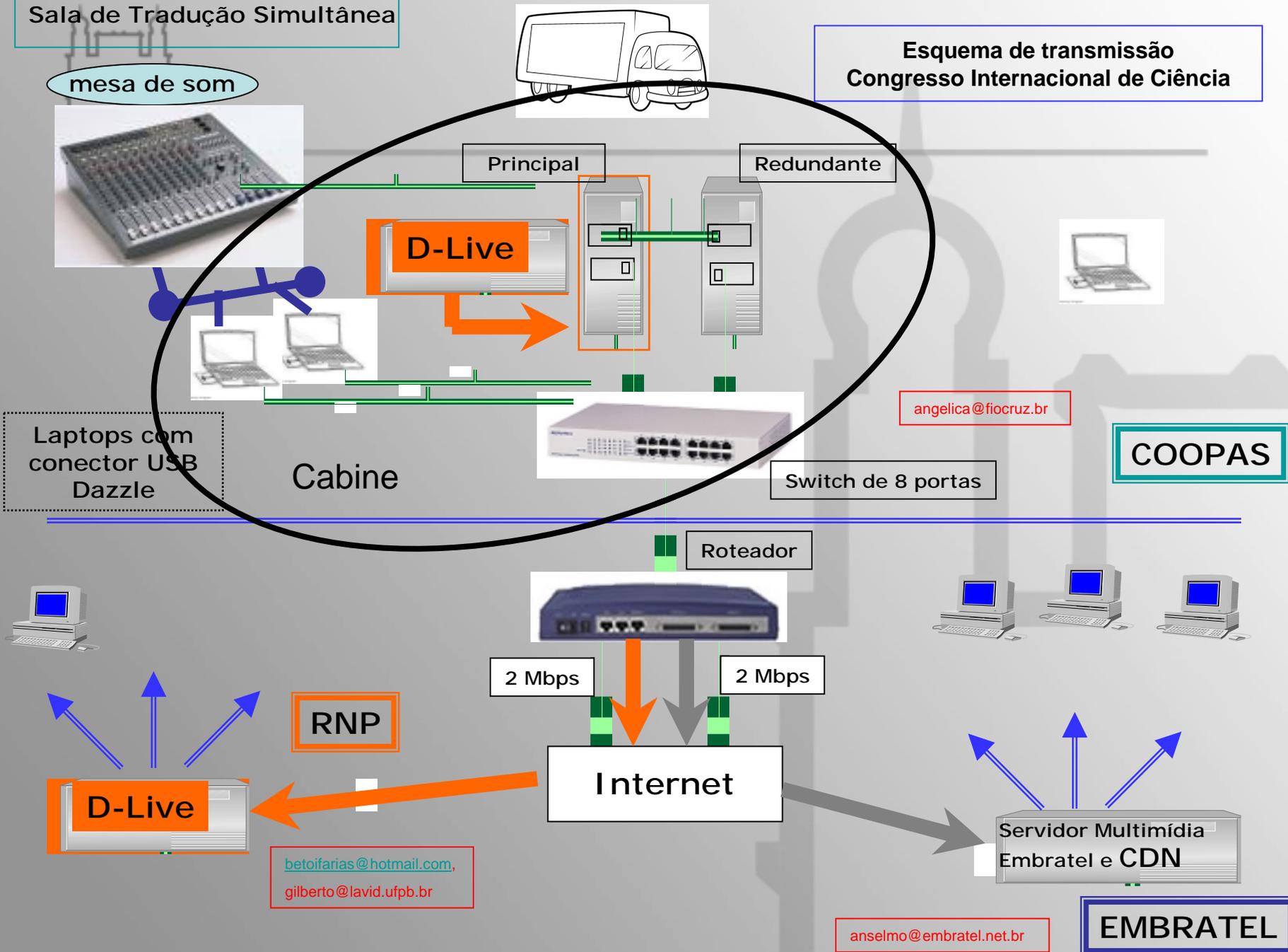
D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

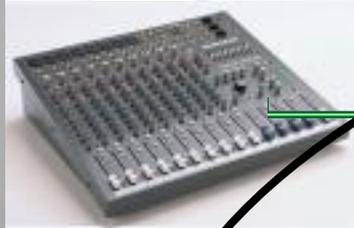
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

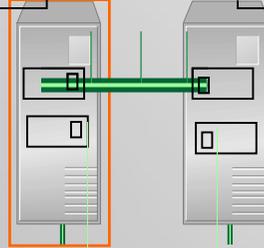
mesa de som



Principal

Redundante

D-Live



Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência



Laptops com conector USB Dazzle

Cabine

angelica@fiocruz.br

COOPAS

Switch de 8 portas

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

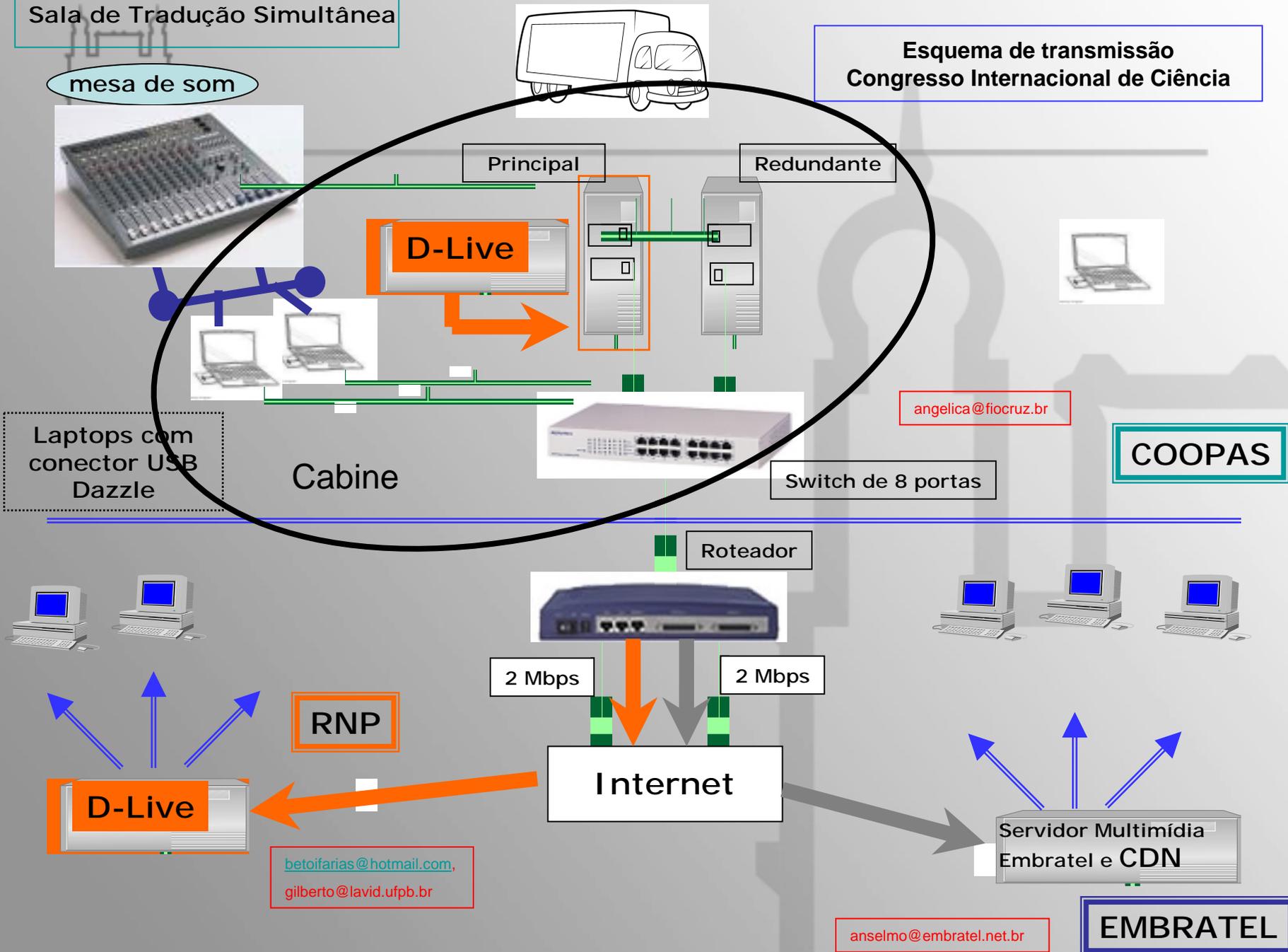
D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

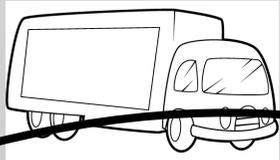
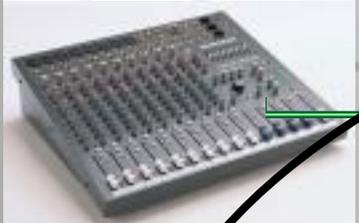
anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL



Sala de Tradução Simultânea

mesa de som

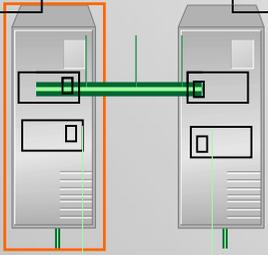


Esquema de transmissão
Congresso Internacional de Ciência

Principal

Redundante

D-Live



angelica@fiocruz.br

Laptops com conector USB Dazzle

Cabine



Switch de 8 portas

COOPAS

Roteador



2 Mbps

2 Mbps

Internet

RNP

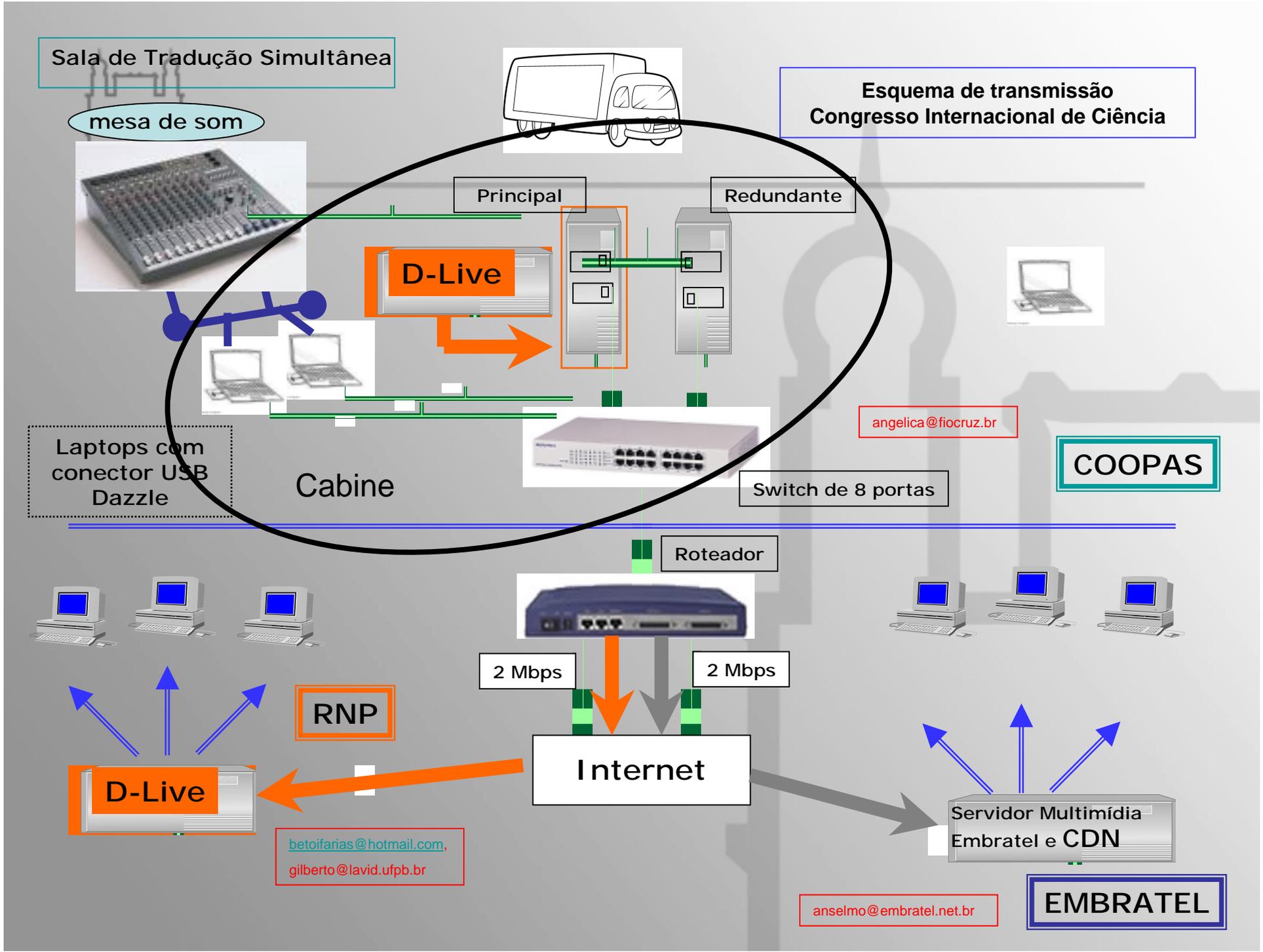
D-Live

betoifarias@hotmail.com,
gilberto@lavid.ufpb.br

Servidor Multimídia
Embratel e CDN

anselmo@embratel.net.br

EMBRATEL





4SCWC - Cliente

4SCWC - Transmissão - Microsoft Internet Explorer

Windows Media

Fechado

Expo-Interativa

science centre world congress
rio de janeiro - brasil - 2005

Informes - News

Videos em formato compatível com Windows Media Player. Disponível para download [aqui](#).

Para ver as conferências na íntegra, clique em: **[Abertura] [11/04] [13/04] [Encerramento]**

Para ver o resumo jornalístico das sessões paralelas, clique nas datas: **[11/04] [12/04] [13/04] [EXPO-INTERATIVA]** e aperte o PLAY.

Para download, clique nas datas: **[11/04] [12/04] [13/04] [EXPO-INTERATIVA]**

English - This live video transmission is concluded.

BRAS
Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

RNP

Casa de Oswaldo Cruz

Museu da Vida

Canal Saúde
Concentrado em Ciências



Canal Saúde – Internet



Sugestões e Perspectivas

CLIENTE

- Foco de atenção para problemas com firewall em redes fechadas.
- Incorporação de aplicações interativas (EAD) ao lado do vídeo embutido.
- Projeto de streaming em transmissão IP via satélite (Rede SIPAM)

USUÁRIO DO SERVIÇO

- Suporte
- Tornar clara a indexação dos vídeos sob demanda e discutir campos necessários.
- Players de vídeo ou um multiplataforma?