

# CTU BRASIL

Descrição das Palestras

## 1) The Station Ergonomic Design

- Switches and commands that should be near the operator.
- What kind of Screen, Snack, Bathroom, Exercises, Drink, etc, I should use in the contest in order to improve my performance and stay awake for 30h+
- Hints to tune my PA faster and don't waste time.

K1DG

## 2) DX e Contestes em Modos Digitais:

- Interfaces: como construí-las ou onde comprá-las
- Como interligar o rádio ao PC ou Laptop
- Como programar as Macros
- Potência de operação x Largura de banda
- Principais características do PSK31 e RTTY

PU5AAD

## 3) eQSL, LoTW and Global QSL

- Como funciona o LoTW, eQSL e o Global QSL
- Como se inscrever
- Quais diplomas poderei obter

LU8ADX

## 4) SO2R and Multi Single MS Operation

- The main features of these categories
- The station setup drawing
- Some hints to stay awake as long as possible

K5ZD

## 5) DX e Contestes em bandas baixas com antenas para espaços reduzidos:

- Projeto de antena low profile e bom rendimento para 80m e 160m
- Como trabalhar com o Analisador de Antenas MFJ 259B
- Antenas de recepção K9AY, Waller Flag ou Baverages
- Aterramento faz diferença?
- Antenas para edifícios – Quais as melhores alternativas

PY3PR

## 6) Automação da Estação:

- Interface para comandar o rotor através do software de contestes
- Logbook eletrônico (Loggers32, HRD, DXLab suite, EA6DD, etc)
- Cluster e Skimmer: O que são? Como funcionam?
- Interface para ligação em paralelo do manipulador eletrônico e o teclado

PY5KD

## 7) High Gain Antennas for DX and Contests (Monobands, Stacked, Tribanders)

- The antenna phasing
- Yagis or Quads?
- The Delta Loop for Lower bands
- And if I don't have a rotator, what should I do?
- The antenna altitude makes difference?

W3LPL

## 8) DX e Contests em 2m e 6m

- Como escolher o melhor sistema irradiante
- Dicas de como caçar
- Tipos de propagação na Banda Mágica

PP5XX

## 9) Diplomas:

- Principais diplomas nacionais e internacionais
- Como obter o WAZ
- Como obter o DXCC
- Como obter o IOTA

CX6VM

## 10) The DX Marathon

- What is this all about?
- Hints to achieve more credits (points)
- Improving your performance
- Uploading your score to the webpage

W9KNI

## 11) Contests and DX Ethic Code

- How to work in split
- The Multiplier Station: What is this all about.
- How long time I have after the contest ends to send my log?
- The rules for the major contests

K1DG

## 12) Segurança em Torres:

- Principais cuidados para trabalhar em torres
- Equipamentos de Segurança Coletiva
- Equipamentos de Proteção Individual
- Legislação

PY5HSD

## 13) HF Propagation During Solar Cycle 24

- The years of the highest solar activity 2011-2015
- The propagation forecast for the major international contests in this period
- The K index vs. The A index
- A closer look at the forecast propagation for every single HF band

W3LPL

## 14) Softwares de Contestes (N1MM, Writelog, Wintest)

- Principais características
- O que os aproxima?
- O que os diferencia?
- Como configurar uma rede de computadores?
- Macros
- Principais configurações para um conteste
- Atualizações

PY1NB

## 15) DXpeditions:

- Relação de material necessário
- Como obter a licença de operação
- Contratação de transporte (navio, avião, helicóptero, etc)
- Primeiros socorros
- Alimentação
- Gerador
- Divulgação

XE1KK

## 16) WPX Contest

- Common mistakes in the logs
- How the logs are processed
- Hints and Tips to improve your performances in the contest
- How to select a category that fits better to me
- Some statistics of the last 10 years of WPX Contest

K5ZD

### 17) Trabalhando com o software MMANA-GAL:

- Principais características
- Como fazer um projeto simples
- Visualizando interferências

PP5JD

### 18) Mesa Redonda: Melhorando meu desempenho em contestes

#### Debatedores:

- PT7CB, PP5JR, K1DG, K5ZD, LU8ADX, LU5DX, CX6VM, CX5BW, W3LPL, XE1KK

PY5EG

## CTU BRASIL

Programação

Das 07h30min às 08h30min: Recepção, Boas-Vindas, Entrega do Material (Pastas e Crachás)

### Saturday

Time (h)	Room	Subject	Speaker	Room	Subject	Speaker	Room	Subject	Speaker
08:30 - 10:00	DX	1	K1DG	Contest	2	PU5AAD	Pile Up	3	LU8ADX
10:30 - 12:00	DX	4	K5ZD	Contest	5	PY3PR	Pile Up	6	PY5KD
13:30 - 15:00	DX	7	W3LPL	Contest	8	PP5XX	Pile Up	9	CX6VM
15:15 - 16:45	DX	10	W9KNI	Contest	11	K1DG	Pile Up	12	PY5HSD
17:00 - 18:30	DX	13	W3LPL	Contest	14	PY1NB	Pile Up		

### Sunday

Time (h)	Room	Subject	Speaker	Room	Subject	Speaker	Room	Subject	Speaker
08:30 - 10:00	DX	15	XE1KK	Contest	16	K5ZD	Pile Up	17	PP5JD
10:15 - 12:00	DX	18	PY5EG	Contest	---		Pile Up	---	

Subject	Language	Speaker	Room	Time
1) The Station Ergonomic Design	English	K1DG	DX	08:30 - 10:00
2) DX and Contests in Digital Modes	Portuguese	PU5AAD	Contest	08:30 - 10:00
3) eQSL, LoTW and Global QSL	Spanish	LU8ADX	Pile Up	08:30 - 10:00
Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	
4) SO2R and Multi Single MS Operation	English	K5ZD	DX	10:30 - 12:00
5) Low Bands DX Antennas for urban lots	Portuguese	PY3PR	Contest	10:30 - 12:00
6) The Station Automatic Set Up	Portuguese	PY5KD	Pile Up	10:30 - 12:00
Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	
7) High Gain Antennas for DX and Contests (Monobands, Stacked, Tribanders)	English	W3LPL	DX	13:30 - 15:00
8) DX and Contest in VHF	Portuguese	PP5XX	Contest	13:30 - 15:00
3) Major International Awards (WAZ, DXCC, IOTA, etc)	Spanish	CX6VM	Pile Up	13:30 - 15:00
Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	
10) The DX Marathon	English	W9KNI	DX	15:15 - 16:45
11) Contes and DX Ethic Code	English	K1DG	Contest	15:15 - 16:45
12) Tower Safety & Maintenance	Portuguese	PY5HSD	Pile Up	15:15 - 16:45
Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	
13) HF Propagation During Solar Cycle 24	English	W3LPL	DX	17:00 - 18:30
14) Contest Softwares (N1MM, Wintest, WriteLog)	Portuguese	PY1NB	Contest	17:00 - 18:30
---	---	---	Pile Up	17:00 - 18:30
Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	
15) Dxpeditons for Contests	Spanish	XE1KK	DX	08:30 - 10:00
16) The backstage of the WPX Contest (Rules, Logs, Awards, Problems)	English	K5ZD	Contest	08:30 - 10:00
17) Antenna Design using the MMANA-GAL software	Portuguese	PP5JD	Pile Up	08:30 - 10:00
Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	Coffee-break	
18) Roundtable Talk - How to improve your performance in a Contest	All	PY5EG	DX	10:15 - 12:00