

Tutorial para adicionar catálogos estelares adicionais no software CARTES DU CIEL (CdC) V.3.2

Alexandre Milito
alexmilito@gmail.com

Introdução:

Para quem aprecia como eu, a observação e a cronometragem de ocultações de estrelas pela Lua certamente terá que fazer uso do "occult", um software fantástico que mostra as previsões dessas ocultações fornecendo muitos detalhes que facilitam a vida do observador.

As previsões indicam as estrelas numeradas principalmente de dois catálogos que contém apenas as estrelas situadas na zona zodiacal cujo centro está na eclíptica (ou numa fala mais simples no caminho da Lua pelo céu). São os catálogos ZC e XZ.

Para os que usam o Cartes du Ciel (CdC) como um software de apoio às previsões dessas ocultações muitas vezes fica difícil localizar a estrela a ser ocultada mesmo que o occult forneça a equivalência da estrela com outros catálogos (SAO, HD etc). É muito mais ágil e proveitoso usar esses catálogos direto no Cartes du Ciel (CdC). Depois de alguma pesquisa descobri que existem versões deles que podem ser instaladas no CdC. Deixamos os catálogos instalados e só os habilitamos quando houver necessidade.

Os links para baixar os catálogos **ZC** e **XZ**, para serem instalados no Cartes Du Ciel (CdC) podem ser obtidos na seção de ocultações da REA:

<http://www.rea-brasil.org/lunar/ocultacoes.htm>

Ou, mais diretamente:

<http://www.rea-brasil.org/lunar/ocultacoes/cdc.html>

Além deles muitos outros catálogos de estrelas e objetos de céu profundo para uso específico podem se baixados do seguinte link:

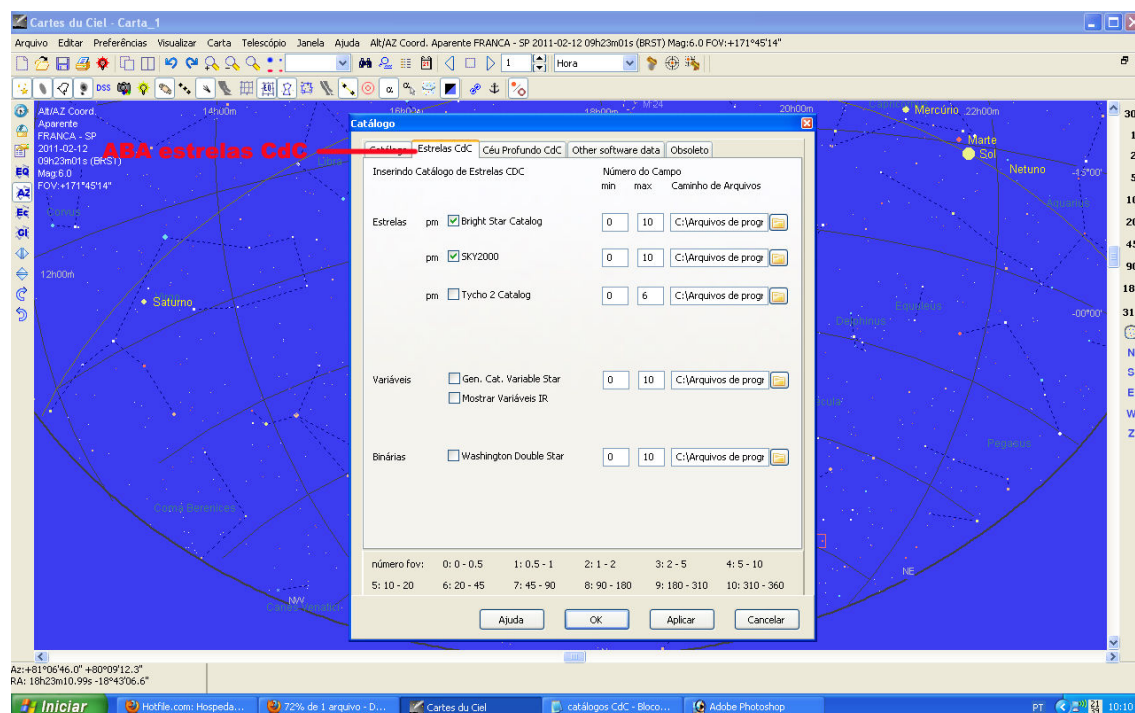
<http://www.ap-i.net/skychart/en/download>

Caso haja dúvidas sobre alguma explicação desse tutorial envie-me um e-mail especificando no assunto “TUTORIAL CdC” que terei o maior prazer em tentar saná-las.

**Para melhor visualização das imagens
utilize a ferramenta zoom do Adobe Reader.**

A versão 3.2 do software CARTES DU CIEL trabalha com os diversos catálogos de estrelas e objetos de céu profundo de uma maneira um pouco diferente da versão anterior (2.76).

Ao baixar a nova versão os principais catálogos já vêm instalados (Bright Star Catalog, SKY2000, Tycho 2 Catalog, General Catalog Variable stars e Washington Double star).



Mas eventualmente precisamos usar outro catálogo mais específico como o "Hipparcus" ou o "cgcs" (para as estrelas de carbono). Para quem observa as ocultações de estrelas pela Lua existem dois catálogos muito úteis - o ZC e o XZ – que são usados nas previsões do software "OCCULT" para identificar as estrelas que serão ocultadas. E esses catálogos possuem versões para serem instaladas e usadas na versão 3.2 do Cartes Du Ciel (CdC).

Durante o uso cotidiano do CdC não é aconselhável estar com esses catálogos adicionais habilitados, pois o programa irá apresentar na tela muitas estrelas causando muita confusão. Assim quando precisamos usar um desses catálogos em especial, basta-nos desabilitar os catálogos da aba <estrelas CdC> que está em <preferências> <catálogos> e habilitar o catálogo que desejamos usar na aba <catálogo>.

Mas esses catálogos adicionais não acompanham o pacote original do CdC e por isso é preciso baixá-los e fazer a instalação dos mesmos.

Para instalação dos catálogos adicionais é preciso colar a pasta do catálogo na pasta "cat" do diretório "ciel" (onde está instalado o software CARTES DU CIEL). Caso o catálogo esteja compactado, descompacte-o e cole-o a pasta "cat".

Feito isso abra o CdC.

Vá em <preferências> <catalogo> aba <catálogo>.

