

Se o que você procura é uma aplicação informática de software que possa baixar (fazer o download) sem dispendio de capital pela aquisição ... dentro da filosofia de Open Source, Freeware e Shareware ... usando as ferramentas digitais para as suas imagens planetárias sem grandes pretensões ... mas que apresentem detalhes !!! ... sendo assim ... saiba que existem na internet algumas aplicações ... (no passado havia imensas aplicações ... mas à medida que o sistema operativo windows foi evoluindo ... certas aplicações deixaram de ter compatibilidade e os seus proprietários intelectuais deixaram .. de se dedicar à causa nobre da partilha do conhecimento não levo isso a mal ... porque o conhecimento paga-se ... nem que seja uma cerveja ... rrsrsr) que pode baixar com cuidado por causa dos virus e maldwares ...

Como eu sou uma pessoa que tenho a palavra **prevenção bem alicerçada** ... muito desse software antigo está num disco externo com a indicação do OS (win 95 win 98se, win 2000, millenium vista xp 7.0 8.0 10 ...) e os respectivos programas inseridos nessa pasta ...

Vejamos na actualidade :

Existe alguma variedade de programas de confecção em código aberto do Gimp :

Gimp (gimp.org) ---- testado

Gimp Musing (by Partha) ---- testado

GimpShop (descontinuado e a última versão foi corrigida nos bugs existentes) ---- testado

GimPhoto (versão 24 . 1 - feito na Indonésia) ---- testado

Qualquer deles ... serve bem os intentos com as ferramentas digitais para processamento planetário básico e com as seguintes acções :

Exportar a foto

Níveis

Curvas

Brilho e Contraste

Camadas

Histograma

Actuação por canais RGB, Alfa e Gama

Filtros (Blur Unsharp Mask Retirar ruído)

Básicamente ... estas ferramentas já dão uma imagem satisfatória, ... para que visualmente possamos ver as capacidades e os limites, ... não só dos equipamentos ópticos, ... como dos meios de captação de imagem e a sua utilização informática, com os programas de edição de fotografia acessíveis a todos.

Dentro do contexto do chamado FREEWARE temos programas como :

Krita - versão 3.0.1.1 (testada)

Pixia - versão 5.0 (testada)

Artweaver - versão 5.1.2 (testada) entre outros

Se a sua pretensão, ... é ir um pouco mais além e usá-lo (o programa) para processamentos de Objectos do céu Profundo ... tendo em consideração as ferramentas referidas anteriormente e a aceitação de filtros photoshop 8 Bf ... então tem aqui ... por exemplo :

Image Analyzer / versão - 1.24

PixBuilder Studio - versão 2.2

Chasys Draw IES / versão - 4.58.02

Irfan View / versão - 4.40--> também tem um visualizador, aceita 8Bf, e o Smart Curve 8Bf

O Gimp (Gimp.org) tem a possibilidade de anexar plugins específicos do Gimp para Astrofotografia disponíveis nesta página na internet (hernnigbuam.de ----- depois clique em Georg Honnig)

Se você tem capital para investir e quer trabalhar a sério ... (porque tem equipamento óptico mecânico electrónico avançado montagem OTA e Cameras e filtros) desista destes softwares ... e compre aqueles que são criados especificamente, para o fim de trabalhar as fotografias astronómicas e que são comerciais :

Astroart

PixInside

Plugins para Photoshop (8Bf) e Actions (Atn) específicos para astrofotografia

Astra Image ... entre outros ...



Foto do ano 2000 – 1 frame da M81
Newton 20 cm F/D 5 + EQ6 synta FS2

Tambem existem outros especificos para astrofotografia (Freewares e de Open Source) e que fazem maravilhas ... como sejam : ----- (*Pessoalmente prefiro investir em equipamentos*).

Iris

Fits Liberator

Fitswork (Bom)

TIM (razoável)

REGIM (Bom)

Siril AstroWorks (Excelente) entre outros

A finalizar lembro-lhe que depois de capturar os frames (imagens individualizadas da camera para a pasta que você atribuiu ...) ... não se esqueça de :

Se for planetas use o Registax ... para o Stack final das imagens ... numa única fotografia

Se for para céu profundo use o DSS (Deep Sky Stacker), ... para o Stack final numa única foto ...

Só depois usa os softwares que eu em cima mencionei, ... dependendo se for planetas ou OCP (Objectos de Ceu Profundo) ... isto se você não quiser usar um programa comercial ...



Foto do meu Observatório no ano 2000

Esse equipamento foi vendido e tenho outro mais evoluído

Tambem o Observatório foi completamente remodelado e

serve unicamente os propósitos planetários (tenho + 2 observatórios : OCP + Helius).

Hoje (o Planetsys) tem um Mak 180 Pro SW + 1 Mak 127 Pro SW + 1 Mak 60 Omegon + NEQ 6 Pro Synscan + Notebook de 15.6 com 6 GB ram sendo 2 dedicados à placa gráfica.

Tem ainda 3 cameras Webcam modificadas e transformadas por mim para imagem planetária.