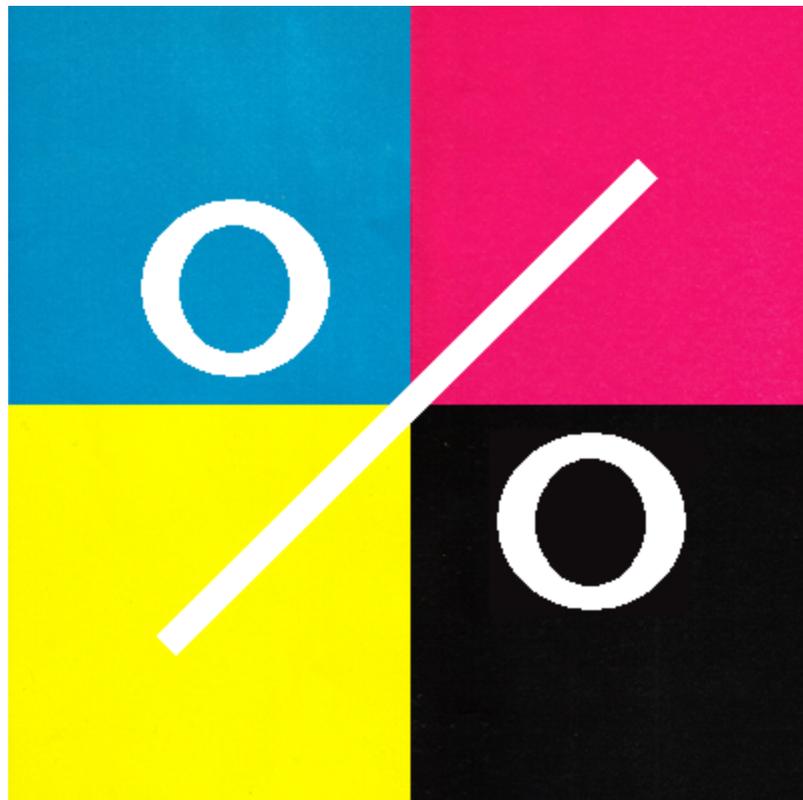


Manual do usuário ATC



Índice:

1. Instalação do software	Pág 03
2. Requerimentos do sistema	Pág 03
2.1. Opcionais	Pág 03
3. Executando o software	Pág 04
4. Opções de software	Pág 05
4.1. Arquivo	Pág 05
4.1.1. Carrega imagem	Pág 05
4.1.2. Cola imagem	Pág 05
4.1.3. Carrega perfil	Pág 05
4.1.4. Salva perfil	Pág 05
4.2. Configurações	Pág 06
4.2.1. Margens	Pág 06
4.2.2. Papel	Pág 06
4.2.3. Consumíveis	Pág 07
4.2.3.1. Descrição dos campos	Pág 07
4.2.4. Mostra imagem	Pág 08
4.2.5. Separador	Pág 08
4.3. Sobre	Pág 09
4.4. Sair	Pág 09
5. Relatórios	Pág 09
5.1. Opções de relatório	Pág 10
5.1.1. Salvar	Pág 10
5.1.2. Imprimir	Pág 10
5.1.3. Exportar	Pág 10
6. Perfil de cores	Pág 11
7. Considerações finais	Pág 11

1. Instalação do software:

Este software não requer instalação, podendo ser executado através de um CD-ROM, disco rígido, disquete, rede e até mesmo por dispositivos usb externos, como um Pen-Drive.

2. Requerimentos do sistema:

Para a correta execução deste software, é necessário um micro computador que atenda pelo menos às características abaixo:

- 1 porta USB disponível, para ligar o Hardlock USB;
- 1 dispositivo para leitura e execução do software (disquete, cd-rom, rede, etc.);
- 1 dispositivo para armazenar os dados gerados pelo software (disco rígido, rede, etc.);
- Adaptador de vídeo capaz de exibir pelo menos 24 bits de cores;
- Monitor Super VGA (800x600);
- 256 Mb de memória RAM;
- Processador de 800 Mhz;
- Sistema operacional Windows 98;

2.1. Opcionais, para se obter melhor rendimento do software:

- Scanner, para leitura de imagens já impressas e criação do perfil de cores;
- Impressora, para saída dos relatórios de cobertura e custo página;
- 512 Mb ou 1Gb de memória RAM, para aumentar a performance do software, quando se trabalha com lotes de imagens ou imagens muito grandes;
- Processador 1.8 Ghz ou superior;
- Windows XP;
- Adaptador de vídeo capaz de exibir 32 bits de cores;
- Planilha eletrônica, como Excel, por exemplo, para manipular os dados exportados pelo software.

Nota Importante:

Este software é propriedade de
Carlos Henrique Fajardo Software ME.

O usuário adquire o direito ao uso do software mediante o pagamento do valor da licença de uso.

Este software tem o intuito de fazer ***estimativas*** prévias de Área Total de Cobertura, sendo que a qualidade destas estimativas dependerá dos dados fornecidos pelo usuário e do arquivo usado para a estimativa. O detentor dos direitos deste software não se responsabiliza pelo uso das informações geradas por este software ou pelas consequências que o uso das mesmas possa causar.

3. Executando o software:

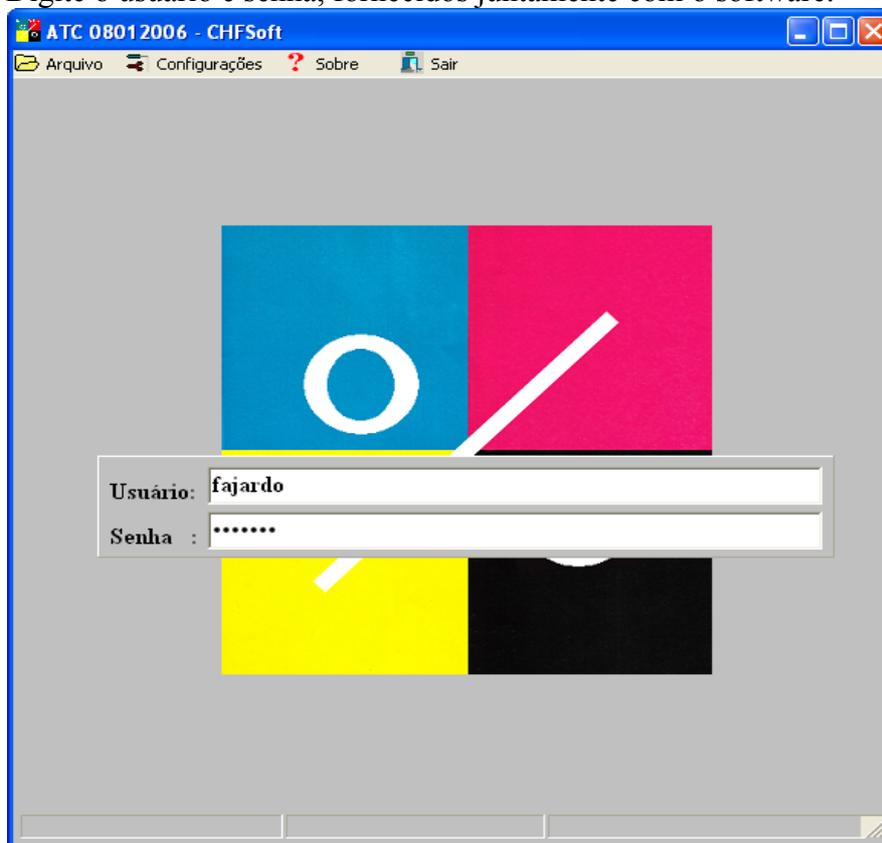
3.1. Para a execução do software, é necessário que o Hardlock USB esteja conectado e ativo. Uma luz vermelha no Hardlock indicará esta condição.



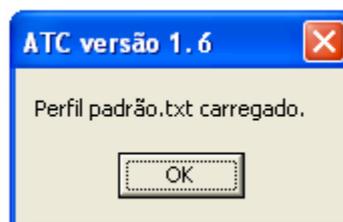
3.2. Execute o arquivo ATC.exe.



3.3. Digite o usuário e senha, fornecidos juntamente com o software.



3.4. Tendo a o usuário e a senha sendo digitados corretamente, o Hardlock estando conectado, e a licença de uso estando dentro da validade, esta janela aparecerá:



4. Opções do software:

4.1. Arquivo:



4.1.1. Carrega imagem:

Opção para carregar uma imagem, ou lote de imagens. Logo após terminada a seleção, o cálculo de cobertura e custo página terá início, usando o perfil atual.

4.1.2. Cola imagem:

Opção para fazer a estimativa de uma imagem em formato diferente do BITMAP, como, por exemplo, Adobe, Corel Draw e outros. Para que este recurso funcione corretamente, use a opção de copiar e colar, disponível no software de origem.

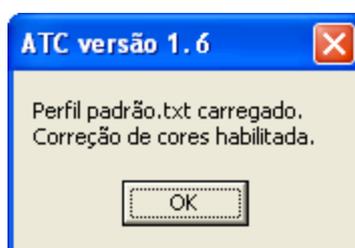
Exemplo: Usando o Acrobat Reader, use a opção de selecionar gráfico, selecione tudo e copie. Logo após, a opção de Colar imagem estará ativa no software.

4.1.3 Carrega perfil:

Para usar um perfil diferente do padrão, basta selecionar esta opção e escolher o perfil desejado. Sempre que um perfil estiver carregado, as barras na parte de baixo da janela do software estarão preenchidas:



Quando o perfil contiver informações sobre correção de cores, uma tela similar a esta aparecerá logo após o carregamento do perfil:



4.1.4. Salva perfil: Usado para salvar o perfil atual em uso, se alguma alteração tiver sido feita, na opção de Consumíveis, explicada no item 4.2.3.

4.2. Configurações:



4.2.1. Margens:

Define as margens da impressão. Esta opção permite uma estimativa mais precisa da área total de cobertura, uma vez que a mesma depende do tamanho da área útil a ser impressa.

Vale lembrar que mesmo as margens onde a impressora não consegue imprimir devem ser consideradas.

Exemplo: Uma impressora imprime uma imagem em um papel tamanho A4 (210mm x 297mm) ocupando a folha toda, mas a impressão possui bordas não impressas, que variam de impressora para impressora. Medido-se as margens, teremos:

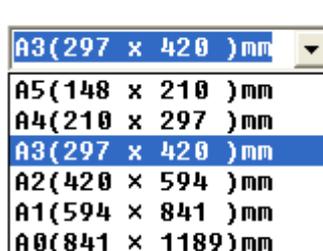
- Margem Superior : 7mm;
- Margem Inferior : 6mm;
- Margem Direita : 8mm;
- Margem Esquerda: 7mm.

Superior	0	mm
Inferior	0	mm
Direita	0	mm
Esquerda	0	mm

Fechar

4.2.2. Papel:

Basta selecionar o formato ou dimensão do papel desejado. Caso o tamanho do papel seja diferente dos aqui listados, basta selecionar um formato maior, e diminuir sua área útil aumentando-se as margens de impressão, como no item 4.2.1.



4.2.3. Consumíveis:

Nesta tela, serão digitados os valores e durabilidades dos consumíveis da impressora, conforme informado pelo fabricante do equipamento.

Abaixo segue um exemplo, com dados fictícios:

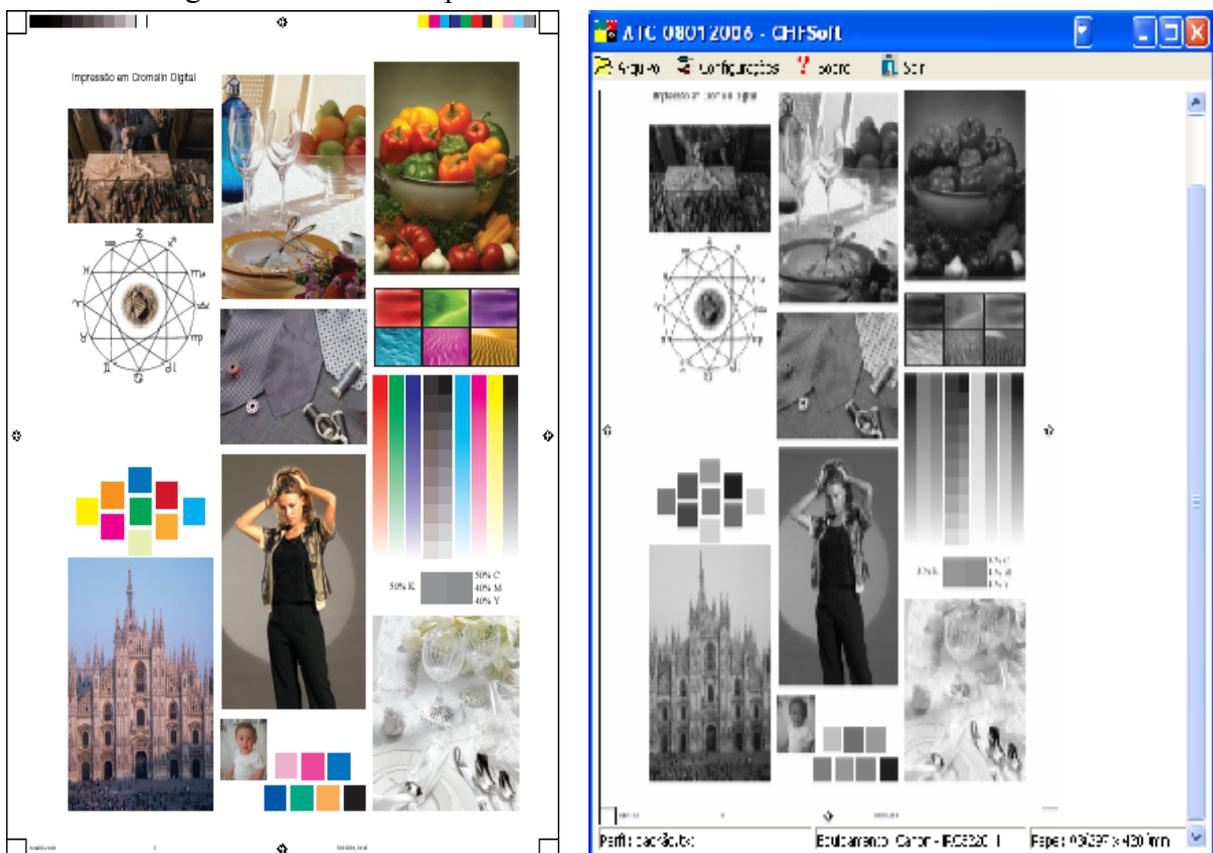
Consumíveis				
Toner:		Cobertura <input type="text" value="5.00"/> %		
Custo (R\$):	Duração (A4):	Preto Composto (%):		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	Fator de Correção:		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	
Cilindro:				
Custo (R\$):	Duração (A4):			
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> Com Preto Composto		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> Com Preto Simples		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> Impressora Colorida		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> Impressora PB		
Revelador:		<input type="checkbox"/> Imprimir em PB		
Custo (R\$):	Duração (A4):	Equipamento:		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>		
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>			
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>			
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Fechar"/>		

4.2.3.1. Descrição dos campos:

- Cobertura: É o valor informado pelo fabricante, para o qual o suprimento terá a durabilidade informada;
- Toner, Cilindro e Revelador: Preencher somente os insumos que a impressora usa, deixando os demais em branco.
- Preto Composto: Preencher a porcentagem de cada cor que será usada para compor a cor preta. Os valores devem ficar entre 0 e 100, sendo o valor padrão 0 (Zero). Sempre que algum destes valores for diferente de 0, o item **Com Preto Composto** será ativado ;

- Fator de Correção: Valores de densidade para cada cor, variando de 0 a 2, sendo que 1 é o valor padrão;
- Impressora Colorida / Impressora PB: Seleccione o tipo de impressora que será usada, para que o software indique os campos que necessitam ser preenchidos;
- Imprimir em PB: Checar esta opção quando se quer imprimir em preto e branco, ou usar uma impressora colorida para imprimir em preto e branco;
- Equipamento: Nome da impressora.

4.2.4. Mostra Imagem: Checar esta opção para ver na tela a imagem a ser processada. Quando é seleccionada a opção **Imprimir em PB** do item acima, a imagem é mostrada em preto e branco.



4.2.5. Separador:

Usado para exportar os dados do software para planilhas eletrônicas, bancos de dados, e demais aplicações que usem arquivos delimitados.

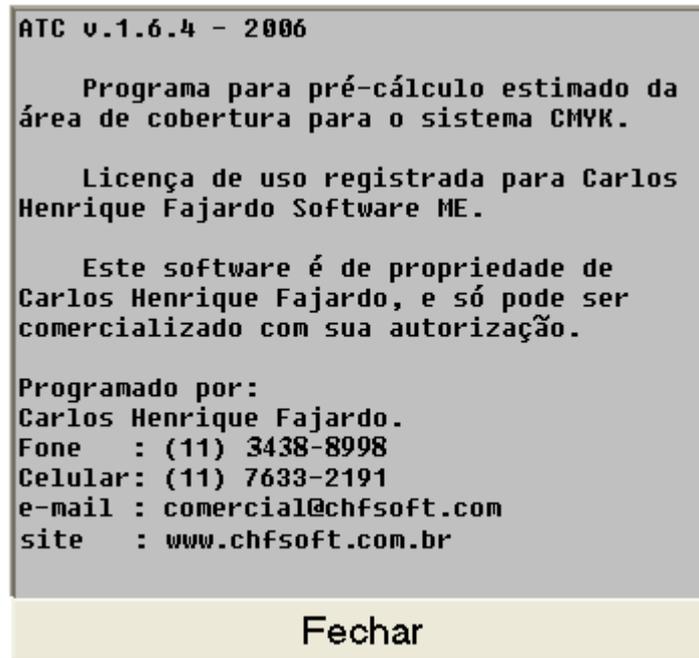
O separador padrão é o caractere TAB. Se o campo do separador estiver em branco, este valor será adotado.

Separador:

OK

4.3. Sobre:

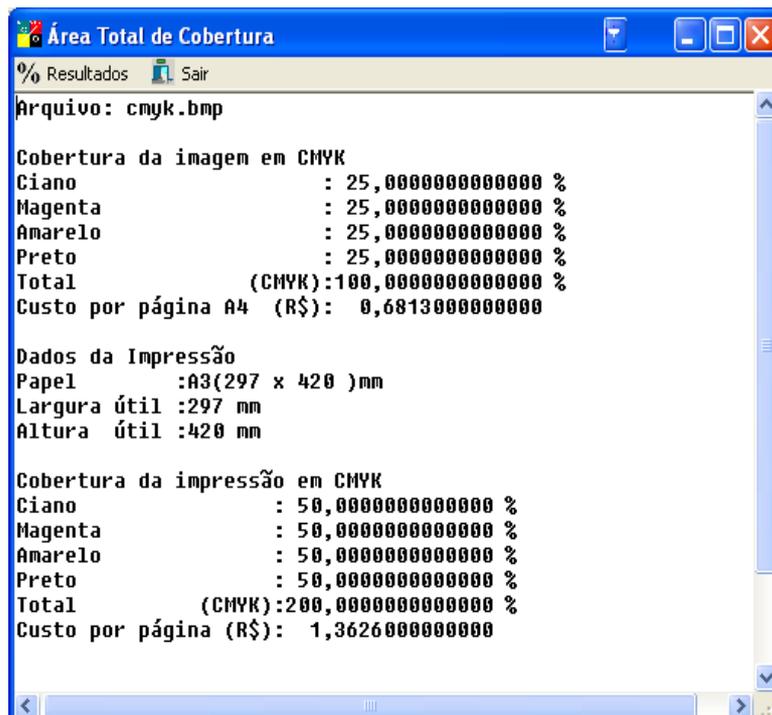
Nesta opção, são encontradas informações sobre a versão do software, licença de uso, propriedade intelectual e dados para contato.



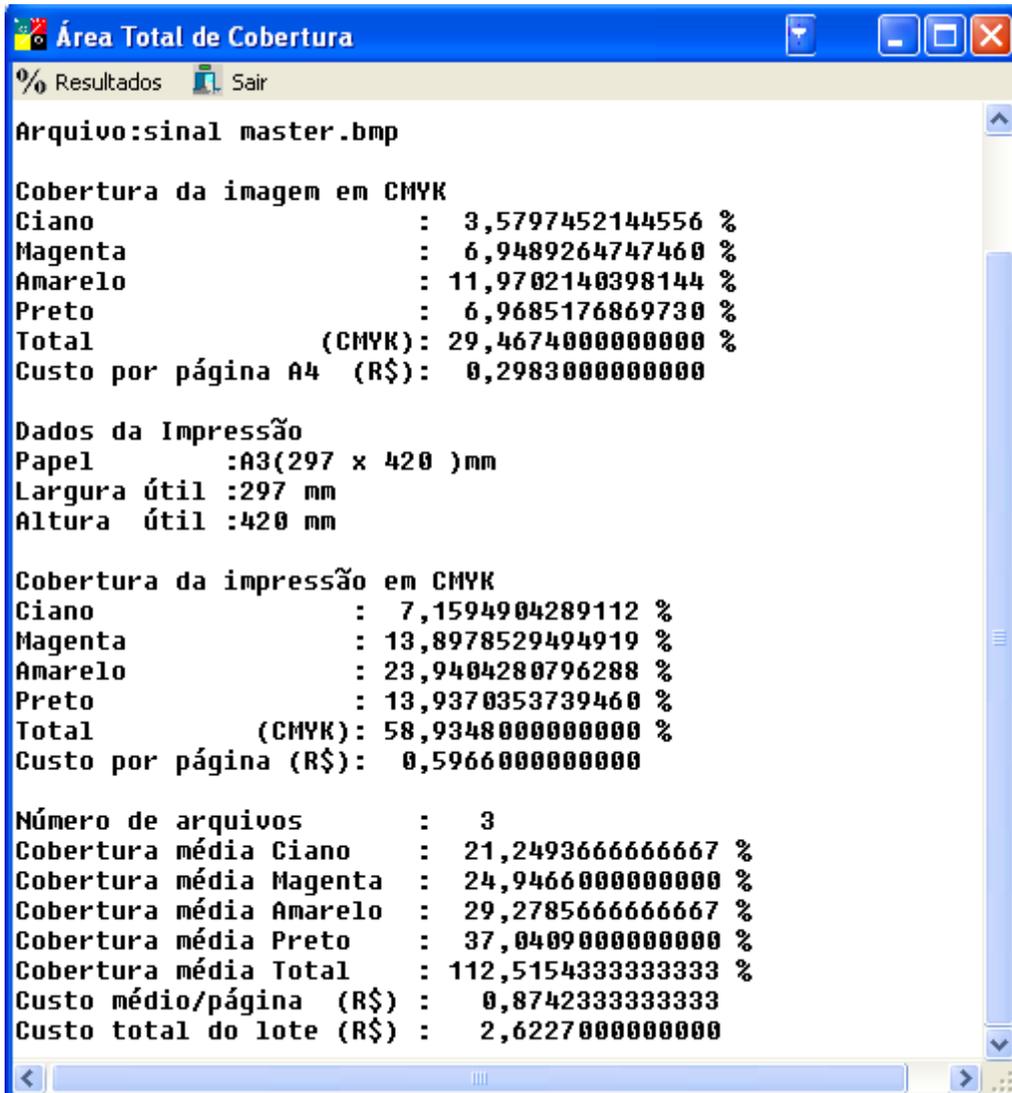
4.4. Sair: Encerra o uso do software.

5. Relatórios:

Após carregar ou colar uma imagem, a janela de relatório será exibida:



Quando for selecionado mais de um arquivo, o relatório exibirá informações adicionais sobre o lote:



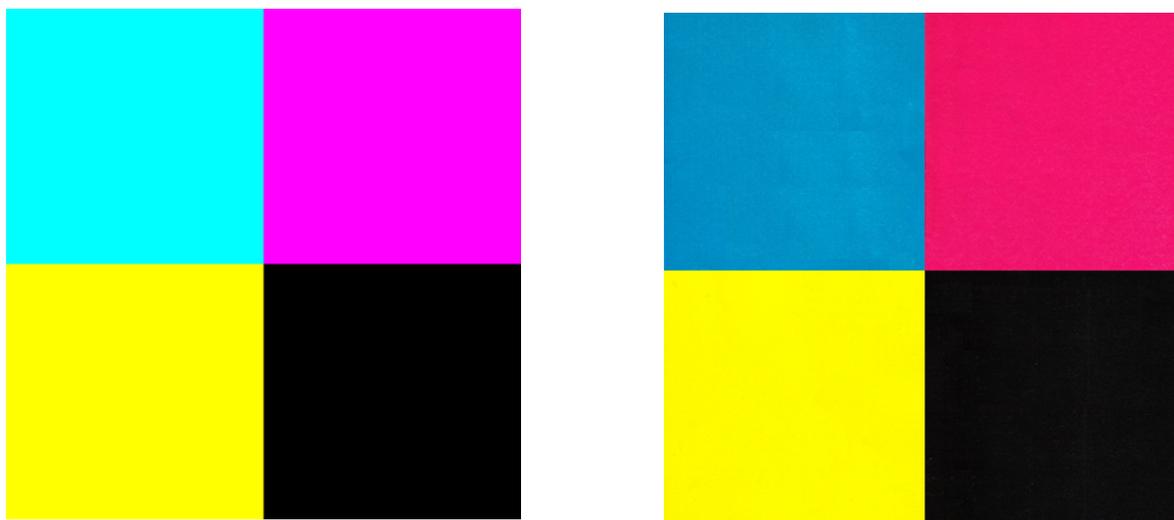
5.1. Opções do relatório:



- 5.1.1. Salvar: Salva o relatório em arquivo texto, para uso posterior;
- 5.1.2. Imprimir: Imprime o relatório na impressora selecionada;
- 5.1.3. Exportar: Usado para criar arquivos delimitados, usando-se o separador definido no item 4.2.5.

6. Perfil de cores:

Para gerar este perfil, o usuário deve imprimir o arquivo **CMYK.BMP**, que acompanha o software, no diretório **Testes**. A impressão deve ser feita na impressora da qual se deseja criar o perfil, sem correção alguma, para que as cores sejam impressas com o pigmento original da impressora. O resultado será parecido com a figura ao lado:



Após a impressão, digitalizar a folha impressa, de modo que a imagem digitalizada fique o mais próxima possível da imagem impressa.

Feito isto, a imagem deve ser enviada juntamente com o perfil da impressora para o contato comercial da empresa, de modo que o perfil de cores seja criado, unido ao perfil da impressora e enviado novamente ao usuário.

Nesta versão do software, não é possível que o próprio usuário crie o perfil de cores de sua impressora, ficando isto a cargo do contato comercial da empresa.

A criação deste perfil de cores é muito importante, pois influi diretamente na Área Total de Cobertura e no custo da impressão. Exemplo: Há variação quando se imprime uma imagem usando-se um RIP (Processador de Imagem Rasterizada) para se ter uma impressão de melhor qualidade, ou quando se usa a qualidade padrão da impressora, tendo as duas impressões coberturas diferentes, e custos diferentes. O mesmo ocorre quando se imprime usando a qualidade rascunho, normal ou melhor, por exemplo.

7. Considerações finais:

Este software trabalha somente com imagens coladas ou com imagens padrão BITMAP de 24 ou 32 bits.

Há a possibilidade de futuras versões terem suporte a imagens padrão PDF e TIF.

Enquanto não há este recurso, existem programas comerciais e gratuitos para a conversão destes padrões para o padrão BITMAP.

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas para o contato do item 4.3.