

2

STOR.

STOR

Jor.

MEETING

WORK

BREAK

# Analyst Manual do Usuário

FIRE EXT

© NewField IT Ltd. 2015

Ő



# Índice

1	PREP	ARAÇÃO DE DADOS	1
2	GERA	ÇÃO DE VOLUME	3
	2.1.	Suposições da geração de volume	3
	2.2.	Criação de suposições da geração de volume	3
	2.3.	Edição e exclusão de Suposições de Volume	5
	2.4.	Atribuição de Suposições da geração de volume	6
	2.5.	Gerar volumes	7
3	CÁLC	CULO DOS CUSTOS: A FERRAMENTA TCO	9
	3.1.	Criação de uma Nova análise TCO	10
	3.2.	Atribuição de um Status de categoria TCO a cada ativo de impressão	11
	3.3.	Busca por preços e dados de rendimento	13
	3.4.	Adição de dados de custos do cliente	15
	3.5.	Removendo consumíveis	16
	3.6.	Consumíveis locais	17
	3.6.1.	Uso de consumíveis locais criados anteriormente	18
	3.7.	Visualizar dispositivos para consumível	19
	3.8.	Configuração de contratos	20
	3.8.1.	Configuração de um contrato de Aluguel	21
	3.8.2.	Configuração de um Contrato de Custo por clique	22
	3.8.3.	Configuração de um contrato de Custo por clique de três cores	22
	3.8.4.	Outros contratos de custos de suporte	23
	3.8.5.	Exportação e importação de dados de contrato	24
	3.9.	Criação de conjuntos de suposições	25
	3.10.	Atribuição de contratos e conjuntos de suposições	26
	3.11.	Cálculo dos custos	28
	3.12.	Importação e Exportação de Análises TCO	28
	3.13.	Transferência dos dados TCO para o Estado atual no Asset DB	29
	3.14.	Confirmação dos custos TCO	31
4	CÁLC	CULO DE CO2: CALCULADORA ECOLÓGICA	31
	4.1.	Início de uma análise de cálculo ecológico	32
	4.2.	Tratar como	33
	4.3.	Suposições	34
	4.4.	Calcular	35
	4.5.	Importação e Exportação de Análises Ecológicas	36
5	DADO	OS DO USUÁRIO	37
	5.1.	Importar dados do usuário	37
	5.2.	Mapeamento e visualização	38
6	FUNÇ	ÕES DO ANALYST	40
	6.1.	Estatística	40

# Manual do Usuário do Analyst

Asset DB

6.2.	Ferramenta Realçar/filtrar ativos	41
6.3.	Exibição de distâncias ao redor dos ícones	44
7 O RI	ELATÓRIO DE RESUMO DE AVALIAÇÃO DE IMPRESSÃO	46
8 POR	RTFÓLIÓ	47
8 POR 8.1.	RTFÓLIO Exportar portfólio	<b>47</b> 47

# 1 Preparação de dados

A guia de Preparação de dados apresenta uma visão alternativa sobre seus dados de ativos e ajuda a prepará-los para a etapa de Geração de volume descrita na Seção 2, em que é possível calcular os volumes mensais médios para sua frota. Aqui é possível:

- ver seus ativos do projeto no formato de tabela
- verificar e editar os dados de leitura do medidor
- configurar e atribuir suposições para geração de volume
- calcular e exibir volumes mensais para cada ativo

Todos os ativos de impressão/digitalização que existem em seu projeto (inclusive aqueles fora do escopo) aparecerão na guia de preparação de dados. Há uma barra de pesquisa na parte inferior da janela que funciona da mesma forma que a da tabela de ativos de estado atual e que você pode usar para encontrar rapidamente um ativo usando vários critérios diferentes.

Clique duas vezes em um ativo na tabela e você será direcionado ao estado atual em que o ativo será realçado na planta baixa. Se você clicar no botão <sup>C</sup>, no lado esquerdo da linha do dispositivo, a linha será expandida para exibir as leituras do medidor (consulte Figura 1).

C			iii iii iii iii iii iii iii iii iii ii
E	stado atual	Preparação	o de dados
Tip	o de ativo	Nome do I	Nome do pl
•	•	Local 1	Prédio 1
0-	۹	Local 1	Prédio 1

Figura 1. Exibir leituras do medidor

Assim que você tiver coletado todos os seus dados de auditoria e chegar à parte de limpeza de dados do projeto, é possível usar a guia de Preparação de dados para revisar suas leituras do medidor. Os sinais de visto na coluna Status mostram se os volumes podem ou não ser calculados corretamente para cada dispositivo. Um sinal de visto verde significa que sim, já um sinal de visto âmbar indica erros de leitura do medidor (consulte Figura 2). Ao passar o mouse sobre o sinal de visto, uma explicação do erro será exibida. Expanda a linha usando o botão <sup>O</sup> no lado esquerdo da linha e as leituras problemáticas do medidor serão mostradas em vermelho. Um sinal de visto âmbar aparecerá quando:

- Os medidores substitutos não são somados ao medidor total para a mesma data (ex.: a soma de Monocromático total e Em cores total é superior ao Total de vida útil).
- Uma leitura para uma data posterior é menor que a leitura para uma data anterior.
- As leituras existem para um campo que não está visível na guia Leituras do medidor. Isso pode ocorrer quando as leituras do medidor são importadas para dispositivos que não têm todos os recursos corretamente sinalizados como vistos (ex.: Importação de leituras A3 em cores para um dispositivo que não tem "Apto para A3" e "Apto para cores" sinalizados como vistos).
- Não existem leituras do medidor para o dispositivo.



Para corrigir esses erros, será necessário editar as leituras do medidor (isso pode ser feito nesta guia) ou editar as capacidades do ativo no Painel de Detalhes ou na guia Estado atual.

es i	ní	Monocromá	Grande de	Grande de	Grande de	Digitalizaçã	Impressão	Conjunto d	Sobregravar	Status do me 🔺	
							415	Padrão		۵	
E	Exis	tem leituras d	lo medidor pr	esentes para	o campo 'Cor	es de tamanh	o grande', ocu	lto devido aos	recursos sel	ecionados para o a	ativo.
E	Exis	tem leituras d	lo medidor pr	esentes para	o campo 'Mon	ocromático to	tal', oculto dev	ido aos recurs	sos seleciona	dos para o ativo.	
_											33
							415	Padrão		۵	
							410	Padrão		۵	
							410	Padrao		۵	33

Figura 2. Status da Leitura do medidor

Para alterar as colunas visíveis nesta tabela, clique com o botão direito do mouse em qualquer barra de cabeçalho de coluna e escolha "Mais..." dentre as opções disponíveis. Uma caixa de diálogo será exibida, permitindo que você escolha qual coluna deseja exibir (consulte Figura 3).

☑ Tipo de ativo		
Nome do local		33
✓ Nome do prédio		
✓ Nome do andar		
✓ Nº do Ativo		
Número de série		
🖌 Marca		
🖌 Modelo		
Monocromático padrão	o mensal	
Em cores mensal nível	1 padrão	-

Figura 3. Seleção de quais colunas exibir

## 2 Geração de volume

A Geração de volume é uma ferramenta que calcula os volumes médios mensais baseados em vários critérios.

O Asset DB gerará os volumes médios mensais a partir de leituras do medidor individuais. Para calcular isso, cada dispositivo precisará de duas leituras do medidor, ou de uma data de instalação e uma leitura do medidor, ou de uma data de fabricação e uma leitura do medidor.

Antes de gerar volumes, você deve garantir que revisou seus dados na guia Preparação de dados. Você também poderá definir Conjuntos de suposições. Eles permitem definir parâmetros para "preencher" qualquer lacuna nos dados; por exemplo, onde as leituras do medidor de funcionalidades específicas não estão disponíveis.

#### 2.1. Suposições da geração de volume

As Suposições da geração de volume permitem que você especifique critérios para geração de volume em seu projeto. As suposições permitem que o Asset DB produza um cálculo detalhado mesmo quando seus dados são mais gerais.

#### 2.2. Criação de suposições da geração de volume

Para configurar suas suposições, clique no botão E "Adicionar, remover ou editar conjuntos de suposições usados para geração de volume" acima da guia Preparação de dados (consulte Figura 4).



Figura 4. Criar ou editar suposições da geração de volume

🚥 Gerenciar conjuntos de suposições	de geração de volume	×
	Detalhes do Conjunto o	le suposições
	Nome	Padrão
Padrão	Ajuste de data de fabricação	0
	Porcentagem de em cores no total	75
	Porcentagem em cores de monocromático + nível 3	16
	Porcentagem de papel grande no total	1 5
	Porcentagem de frente e verso	
	Divisão de cores	
	Nível (cobertura)	Porcentagem
	1 (0% - 1,2%)	30
	2 (1,2% - 6%)	45
	3 (6% - 100%)	25
		Atualizar Cancelar
		Fechar

Figura 5. Janela Gerenciar conjuntos de suposições de geração de volume

Existe um conjunto de suposições padrão dentro do Asset DB que será aplicado automaticamente a todos os dispositivos, a menos que você crie e aplique suas próprias suposições.

Para criar um novo conjunto de suposições, clique no botão pop-up. Quando você tiver editado os valores padrão conforme necessário, clique em Atualizar para salvar suas alterações.

Os campos editáveis são:

Asset DB

- **Nome** para que você possa separar as suposições quando elas forem atribuídas aos ativos.
- Ajuste de data de fabricação número de dias a serem adicionados à data de fabricação para simular uma data de instalação realista. Isso será usado apenas no caso de uma data de instalação específica não estar disponível.
- Porcentagem de em cores no total a proporção da leitura total ou de "Vida útil" do medidor que será tratada como em cores. Isso será usado apenas se leituras do medidor em cores específicas não estiverem disponíveis.
- Porcentagem em cores de monocromático + nível 1 A proporção da leitura do medidor monocromático + nível 1 que será tratada como em cores. Isso será usado apenas se leituras separadas do medidor em cores nível 1 e monocromático não estiverem disponíveis.
- Porcentagem de papel grande no total a proporção da leitura total ou de "Vida útil" do medidor que será tratada como um formato grande. Isto será usado apenas se uma leitura do medidor de largura específica não estiver disponível.
- Porcentagem de frente e verso a proporção da leitura total ou de "Vida útil" do medidor que será tratada como frente e verso. Isto será usado apenas se uma leitura de frente e verso específica não estiver disponível.



#### Divisão de cores

Isto é aplicável a dispositivos de medição de em três cores e permite que você gerencie a divisão do volume em cores entre cada um dos três níveis quando tudo que você tem é um valor de cores geral. A soma das três porcentagens nesta seção deve ser igual a 100, como se fizesse referência à porcentagem do volume em cores total que deve ser atribuído a cada nível, e não à porcentagem do volume total a ser atribuído. Se houver uma leitura do medidor em cores única para um dispositivo de medição de em três cores, as porcentagens aqui serão aplicadas ao volume calculado a partir disto. Se houver apenas um Total de vida útil para um dispositivo do medidor em cores, as porcentagens serão aplicadas ao volume calculado a partir da divisão de "Porcentagem de em cores no total" aplicada mais adiante na suposição.

O ideal seria que você sempre pudesse coletar leituras específicas para cada um dos tipos de leitura do medidor disponíveis em um dispositivo. No caso de um dispositivo A3 em cores, isso significaria ter leituras Monocromático padrão, Monocromático de tamanho grande, Cores padrão, Cores de tamanho grande e Total de vida útil. Porém, algumas vezes só é possível obter uma leitura total ou de "Vida útil", e calcular um volume a partir disso sem suposições significaria que você não teria uma divisão de em cores/monocromático ou padrão/grande, o que poderia afetar muito seu TCO.

Todos os valores inseridos no conjunto de suposições só serão aplicados onde existirem espaços vazios em seus dados protegidos; eles não serão usados nos casos em que leituras de funcionalidades específicas existirem.

#### 2.3. Edição e exclusão de Suposições de Volume

Para editar uma suposição criada anteriormente, clique para selecionar a suposição na lista à esquerda do pop-up e digite seus valores nos campos à direita. Clique em Atualizar para salvar suas alterações.

Para excluir uma suposição, clique para que ela seja selecionada da lista e então clique no botão ista.

É possível criar tantas suposições quanto necessário para um projeto em particular.

#### 2.4. Atribuição de Suposições da geração de volume

Uma vez definidas as suposições da geração de volume, elas devem ser atribuídas a dispositivos na guia Preparação de dados. Volumes de dispositivos para os quais uma suposição criada pelo usuário não foi atribuída serão calculados usando as suposições "Padrão".

Para atribuir suposições criadas pelo usuário para dispositivos, é possível selecionar os dispositivos relevantes e clicar com o botão direito em um deles. Usando a opção de menu "Atribuir conjunto de suposições", é possível selecionar o conjunto de suposições a ser usado para os dispositivos selecionados. Por padrão, todos os outros dispositivos usarão o Conjunto de suposições "Padrão".

Arquivo Editar	Visualizar Proje	eto <u>T</u> CO Ecolo	ógico (atual)	Solução Ecológ	co (fyturo) Op	ções Ferrame	ntas <u>R</u> elatórios A	juda										
		š Π <u>Σ</u> ·																Asset DB
Estado atual	Preparação de d	ados																
TipoNome do	IoNome do p	r Nome do a.	Nº do Ativo	o Númer ▼	Marca	Modelo	Monocromá Em	cores F	Em cores E	im cores níM	onocromá Gr	ande de G	rande de (	Grande de Digi	talizaçã Im	pressão Conjunto d.	Sobregravar	Status do medido
Condon	HQ	Floor 1	DCH033	DRB131674	xerox	ColorQubes	1.000	296	445	247	2.089	330	494	2/4		5.1/5 Padrao		
Site 1	Building 1	Ground Hoor	DCH062	DRB131672	RICON	Ando2022	3.108	-			2.64/				0	5.755 MHUS		
Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2.488	474	2,464	1.743	1.488	283	1.833	1.712	0	12.485 MFDs		
Site 1	Building 1	Ground Hoor	DCH051	DRB131670	Ricoh	Aftoo2022	3.135				2.494				0	5.629 MFDs		
London	HQ	Floor 1	DCH065	DRB131669	Xerox	ColorQube9	2.935	559	2.100	1.742	1.485	283	1.746	1.731	0	12.581 MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio2022	962				0				0	962 MFDs		٩
• 🔂 London	HQ	Floor 1	DCH064	DRB131667	Xerox	ColorQube9	2.737	521	2.796	1.759	1.583	302	1.794	1.733	0	13.225 MFDs		
• Condon	HQ	Floor 1	DCH059	DRB131666	Ricoh	Aficio2022	1.393				4.191				0	5.584 MFDs		
• G Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2.038	388	2.229	2.122	1.623	309	1.871	1.740	0	12.320 MFDs		
C Condon	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	ColorQube9	2.423	461	2.724	1.730	1.501	286	1.824	1.729	0	12.678 MFDs		
🗢 😑 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.376									2.376 Padrão		۵
🗢 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	Filtrar Marca c	omo 'Xerox'									Padrão		
🗢 🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-	Limor todos o	o filtroo									4.337 Padrão		٩
😎 😩 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-	cinpar todos o	5 110 05									410 Padrão		٤
🗢 🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-	Selecionar tod	as as células									2.118 Padrão		٩
🗢 😩 London	HQ	Floor 1	DCH014	CNCFB16442	Del	Limpar seleção										4.604 Padrão		
🗢 😑 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-	<u>V</u> isualizar na p	lanta baixa 🛛 Ctri	+Shift-V								1.177 Padrão		۵
👁 🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB 16440	Hewlett-	Atribuir conjun	to de suposições	•	Padrão							1.202 Padrão		۵
😎 🕘 London	HQ	Floor 1	DCH012	CNCFB 16439	Del	Impedir sobrea	ravação		MFDs							4.604 Padrão		
🗢 😬 London	HQ	Floor 1	DCH011	CNCFB16437	Del	Permite a sobr	egravação	T T								4.604 Padrão		
👁 😑 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB 16436	Hewlett-											2.118 <mark>Padrão</mark>		۵
🗢 😩 London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16435	Del	Gerar volumes										4.604 Padrão		
💁 😩 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1.187									1.187 <mark>Padrão</mark>		۵
🕞 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1.836									1.836 Padrão		
🛛 🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.118									2.118 Padrão		۵
👁 😬 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 Padrão		۵
🗢 😬 London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB 16430	Dell	B1160	2.092									2.092 Padrão		
👁 😬 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB 16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415 Padrão		۵
	но	Floor 1	DCH047	CNCER 16479	Del	R1160	2 825									2 925 Padrão		
• []]				******	*****************	****************		<u>9000000000000000000000000000000000000</u>	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	200000000000000000000000000000000000000		******	********		***********		******	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>

Figura 6.

Atribuição de conjuntos de suposições a vários dispositivos

#### Manual do Usuário do Analyst

Asset DB

Como alternativa, é possível atribuir Conjuntos de suposição a dispositivos individuais clicando na coluna Conjunto de suposições para o dispositivo na tabela Preparação de dados e selecionando o conjunto de suposições a ser usado.

	-																		
stado atual	reparação de da	dos	NIG at a Alice	Minute	Harra	Madala	Managerat	<b>C</b>	<b>C</b>			Oran da da	Oran da da	Orenda da	Disitation a	1	Oppingto	Ocherone	Otatua da mu
• Condon	HQ	Floor 1	DCH033	DRB131674	Xerox	ColorQube8	1.000	296	445	247	2.089	Grande de 330	Grande de 494	274	Digitalizaça		Padrão	Sobregravar	Status do me
Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio 2022	3.108				2.647				c	5.755	MFDs		
🔁 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2.488	474	2.464	1.743	1.488	283	1.833	1.712	(	12.485	MFDs		
🔁 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3.135				2.494				(	5.629	MFDs		
London	HQ	Floor 1	DCH065	DRB131669	Xerox	ColorQube9	2.935	559	2.100	1.742	1.485	283	1.746	1.731	(	12.581	MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio2022	962				0				(	962	MFDs 🗨	- D	٨
Condon	HQ	Floor 1	DCH064	DRB131667	Xerox	ColorQube9	2.737	521	2.796	1.759	1.583	302	1.794	1.733	(	13.225	Padrão		
🔁 London	HQ	Floor 1	DCH059	DRB131666	Ricoh	Aficio2022	1.393				4.191				(	5.584	MFDs		
🔁 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2.038	388	2.229	2.122	1.623	309	1.871	1.740	0	12.320	MFDs		
E London	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	ColorQube9	2.423	461	2.724	1.730	1.501	286	1.824	1.729	0	12.678	MFDs		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.376									2.376	Padrão		۵
😑 London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160											Padrão		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-Pac	LaserJetP2	4.337									4.337	Padrão		۵
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Pac	LaserJetP2	410									410	Padrão		۵
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.118									2.118	Padrão		۵
😬 London	HQ	Floor 1	DCH014	CNCFB16442	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac	Laser JetP2	1.177									1.177	Padrão		۵
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1.202									1.202	Padrão		۵
🕒 London	HQ	Floor 1	DCH012	CNCFB16439	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
London	HQ	Floor 1	DCH011	CNCFB16437	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.118									2.118	Padrão		۵
London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16435	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1.187									1.187	Padrão		۵
🕒 London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1.836									1.836	Padrão		
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.118									2.118	Padrão		۵
🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415	Padrão		۵
🕒 London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2.092									2.092	Padrão		
• 😬 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415	Padrão		۵

Figura 7. Atribuição de Conjuntos de suposições a dispositivos individualmente

#### 2.5. Gerar volumes

Quando os Conjuntos de suposições tiverem sido criados e atribuídos a dispositivos, os volumes poderão ser gerados para todos os dispositivos em um projeto ou para um subconjunto dos dispositivos. Para gerar

volumes para todos os ativos, clique no botão "Gerar volumes" na barra de ferramentas do Asset DB e clique em "Todos os ativos" ou use o atalho de teclado "Ctrl+G".

Para gerar volumes para um subconjunto de dispositivos em seu projeto, é necessário selecionar os dispositivos na tabela Preparação de dados para os quais você deseja gerar volumes mensais e então clicar no botão "Gerar volumes" na barra de ferramentas do Asset DB e escolher "Ativos selecionados...". Para sobrescrever quaisquer volumes gerados anteriormente, certifique-se de marcar a caixa Sobrescrever. Ela é desmarcada por padrão, mas quaisquer alterações feitas no status de sinal de visto são lembradas para o projeto na versão local.



#### 🛺 Manual do Usuário do Analyst

Arquivo Editar	⊻isualizar Projet	o <u>T</u> CO Ecolo	igico (atual) S	olução Ecológi	co (fyturo) Op	ções Ferrame	ntas <u>R</u> elatórios	Ajuda											
	0	1Σ.																	Asset DB
Estado atual	Preparação de da	to Todos (	os ativos	Ctrl-G															
ipoNome do	IoNome do pr	. Ativos	selecionados	ro de .	. Marca	Modelo 🔺	Monocromá	Em cores	Em cores	Em cores ní	Monocromá	Grande de	Grande de	Grande de	. Digitalizaçã.	Impressão	Conjunto d.	Sobregravar	Status do mer
Site 1	Building 1	Ground Flog	Gera volumes	mensais a pa	tir das leituras	do medidor (	de ativos seleci	onado			2.647					5.755	MFDs		
Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3.135				2.494					5.629	MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668	Ricoh	Aficio2022	962				0					962	MFDs		٩
F 🔁 London	HQ	Floor 1	DCH059	DRB131666	Ricoh	Aficio2022	1.393				4.191					5.584	MFDs		
- 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160											Padrão		
E Condon	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1.836									1.836	Padrão		
- 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430	Dell	B1160	2.092									2.092	Padrão		
E Condon	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428	Dell	B1160	2.825									2.825	Padrão		
Eondon 🕒	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433	Dell	B1160	1.836									1.836	Padrão		
🗝 😑 London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16435	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
- 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH014	CNCFB16442	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
Condon	HQ	Floor 1	DCH044	CNCFB16424	Dell	B1160	1.835									1.835	Padrão		
≻ 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH043	CNCFB16422	Dell	B1160											Padrão		
🖯 😬 London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16426	Dell	B1160	2.122									2.122	Padrão		
🛏 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH017	CNCFB16427	Dell	B1160	2.517									2.517	Padrão		
🛏 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH039	CNCFB16415	Dell	B1160											Padrão		
🛏 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH011	CNCFB16437	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
E 🕒 London	HQ	Floor 1	DCH041	CNCFB16418	Dell	B1160	1.835									1.835	Padrão		
🕒 London	HQ	Floor 1	DCH012	CNCFB16439	Dell	B1160	4.604									4.604	Padrão		
- 😬 London	HQ	Floor 1	DCH033	DRB131674	Xerox	ColorQube8	1.000	296	5 445	5 247	2.089	330	) 49-	ŧ 27·	4	5.175	Padrão		
F 🛅 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2.488	474	2.464	1.743	1.488	283	1.83	1.71	2 (	12.485	MFDs		
≻ 🔂 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2.038	388	3 2.229	2.122	1.623	309	1.87	1.74	) (	12.320	MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH064	DRB131667	Xerox	ColorQube9	2.737	52:	2.796	5 1.759	1.583	302	2 1.79	1.73	3 (	13.225	MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH065	DRB131669	Xerox	ColorQube9	2.935	559	2.100	1.742	1.485	283	3 1.74	5 1.73	1	12.581	MFDs		
Condon	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	ColorQube9	2.423	461	2.724	1.730	1.501	286	1.82	1.72	9 (	12.678	MFDs		
≻ 😬 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Pac	LaserJetP2	415									415	Padrão		۵
⊢ 😬 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac	LaserJetP2	1.187									1.187	Padrão		۵
≻ 🕒 Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Pac	LaserJetP2	2.118									2.118	Padrão		۵
Cite 1	Ruilding 1	Ground Floor	DCH002	CNCER16421	Hewlett.Dar	Lacer let00	415									415	Dadrão		<u>A</u>
-							*****								*****************				

Figura 8. Gerar volumes para ativos selecionados

Você verá um detalhamento dos resultados do cálculo de geração de volume, mostrando o seguinte:

- Ativos elegíveis atualizados o número de dispositivos para os quais valores mensais novos de volume foram calculados e aplicados.
- Ativos elegíveis não requerem atualização o número de dispositivos para os quais novos valores mensais foram calculados é o mesmo para valores já presentes.
- Ativos qualificados não calculados o número de dispositivos para os quais nenhum valor mensal novo de volume pode ser calculado, pois não havia dados de leitura do medidor suficientes disponíveis. Isso pode acontecer porque nenhum dado de leitura do medidor está disponível para o ativo ou porque apenas uma leitura do medidor está disponível e não existe data de instalação ou de fabricação disponível.
- Ativos com erros de geração de volume os dados da leitura do medidor presentes estão incorretos. Frequentemente isso acontece porque duas leituras do medidor estão disponíveis, mas o valor da leitura do medidor para a data posterior é menor do que uma leitura do medidor registrada anteriormente.

.....)

Manual do Usuário do Analyst

🚥 Geração de volume	×
Geração de volume ** concluído **	
Progresso	
Status	
Ativo DCH051: 4 os arquivos foram atualizados Ativo DCH062: 5 os arquivos foram atualizados Ativo DCH065: 5 os arquivos foram atualizados Ativo DCH007: 4 os arquivos foram atualizados Ativo DCH001: 4 os arquivos foram atualizados Ativo DCH0012: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH015: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH048: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH065: 5 os arquivos foram atualizados Ativo DCH065: 5 os arquivos foram atualizados Ativo DCH065: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH040: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH040: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH040: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH048: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH049: 3 os arquivos foram atualizados Ativo DCH043: 3 os arquivos foram atualizados Ativos com erros de geração de volume: 0 ** CONCLUÍDO **	
Visualizar relatório	Fechar

Figura 9.

Resumo da geração de volume

# 3 Cálculo dos custos: A Ferramenta TCO

Para a análise TCO, os dados de custo e rendimento relacionados às impressoras e MFDs são mantidos em um servidor hospedados pela Newfield IT, que permite atualizações mais fáceis e mais rápidas do banco de dados. Para acessar esses dados, uma conexão com a Internet será necessária. Se você escolher digitar manualmente todos os preços, consumíveis e outros dados, será possível realizar uma análise TCO sem precisar de uma conexão com a Internet.

Para acessar o banco de dados da NewField IT, primeiro verifique se sua organização usa um servidor proxy ou uma conexão direta para acessar a Internet. Se estiver usando um servidor proxy, será necessário saber as configurações de proxy para inseri-las na guia Servidor em Opções > Opções gerais, Nuvem do Asset DB.

•••• Opções			X
F			<b>&amp;</b>
Dados	Asset DB Cloud	Foto	Usuário
Configurar			
Mensager	m		
			Insira suas credenciais
Credenc	iais Servidor		
	Nor	ne do servio	dor assetdb.newfieldit.com
	Por	ta	80
	Por	ta segura	443
	Ativ	ar proxy	
	Hos	t proxy	
	Por	ta proxy	0
			últerar senha
			Aiteral Serina
			OK Cancelar Aplicar

Figura 10. Configuração para uso do servidor proxy

#### 3.1. Criação de uma Nova análise TCO

A configuração de uma Análise TCO no Asset DB é semelhante ao projeto principal. Selecione Arquivo > Novo > Análise TCO. Isso exibirá uma janela pop-up solicitando que você dê um nome à sua nova análise TCO. Clique em "OK" e a nova Análise TCO será criada. Para abrir uma análise TCO existente vá para Arquivo > Abrir e selecione a relevante na lista de Análises TCO vinculadas ao projeto que está aberta. Depois que uma análise TCO for criada ou aberta, uma nova área de trabalho será criada (consulte Figura 11), mostrando uma lista de **todas** as impressoras e MFDs existentes no escopo do projeto Asset DB, incluindo aquelas que não foram plotadas, mas para as quais há dados na visualização da tabela. Há um processo de 10 etapas para concluir uma análise TCO.

#### Manual do Usuário do Analyst

···· Asse	•••• Asset DB - ABC_2011														
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>V</u> isua	alizar <u>P</u> roje	to <u>T</u> CO Eco	lógico (atual)	Opções Fe	erramentas <u>R</u> elat	órios Ajuda								
Estado atual Preparação de didos Análise TCO															
) Visu	● Visualização do ativo ○ Visualização do consumivel														
Tipo	Tipo Local Prédio Andar Nº do Ati Número d Marca Modelo Preço d Contage CPP mo CPF														
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
ð	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD								
<b>ð</b>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD								
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n								
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n								

Figura 11. Visualização da guia TCO

# 3.2. Atribuição de um Status de categoria TCO a cada ativo de impressão

A primeira etapa é decidir como você deseja executar o cálculo de custo em cada dispositivo de impressão ativado no projeto. Para atribuir uma categoria de custos, é possível clicar (com o botão esquerdo) na célula relevante na coluna de Categoria de custo para ver opções ou clicar e arrastar para selecionar vários dispositivos a partir da lista, clicar em um dos ativos selecionados com o botão direito e usar a opção "Categoria de custo" para selecionar uma categoria.

•••• Asset	DB - ABC_2	011														
Arquivo	<u>E</u> ditar ⊻isu	alizar <u>P</u> roje	sto <u>I</u> CO Eco	lógico (atual	) <u>O</u> pções Fe	erramentas <u>R</u> elat	tórios Ajuda									
		6	🗳 達	4		88	<b>a</b> 🔒									Asset DB
Estado a	tual Prep	aração de d	ados Análise	TCO												
Visua	lização do ati	vo 🔿 Visu	ialização do con	sumível												
Tipo	Local	Prédio	Andar	Nº do Ati	. Número d	Marca	Modelo	Preço d	Contage	CPP mo	CPP em	Categoria de custo	Conjunt	Contratos S	Status	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 NÃO DETERM 🔻			≙	A
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					\rm NÃO DETERMINADO			≙	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					Sob contrato			Δ	
<u>a</u>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					S Comprado			⊿	
ē.	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD								Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕒 NÃO DETERMINADO			⊿	
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 NÃO DETERMINADO			⊿	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
ē.	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					🕕 NÃO DETERMINADO			⊿	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH018		Brother	IntelliFAX5750					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n					🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n					🕒 NÃO DETERMINADO			⊿	
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n					🕕 NÃO DETERMINADO			⊿	
•			A. J	0/10072	Chiefford Aco	encodese mentional									۸	

Figura 12.

Atribuir uma categoria de custo a um dispositivo individualmente

•••• Asset	DB - ABC_2	2011																_ 8 ×
Arquivo	<u>E</u> ditar ⊻isu	ializar <u>P</u> roje	sto <u>I</u> CO Ecc	lógico (atual	) <u>O</u> pções Fe	erramentas <u>R</u> elat	órios Ajuda	_	_	_	_	_		_	_	_		
		0 1	¥ 🗦	4		i 💰 💰 i	i 🔒											Asset DB
Estado a	atual Prep	paração de da	ados Análise	тсо														
Visua	lização do ati	ivo 🔿 Visu	ialização do con	sumível														
Tipo	Local	Prédio	Andar	Nº do Ati.	Número d	Marca	Modelo	Preço d	Contage	CPP mo	CPP em	Categ	goria de custo	Conjunt	Contratos	Status	ļ	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r					<b>()</b> N	IÃO DETERMINADO			⊿		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	Cold Filtrar Mo	delo como 'Co	olorLaserJet2	500n'		۸ 🕒	IÃO DETERMINADO			Δ		
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	Cole Limpar to	dos os filtros				<b>()</b> N	IÃO DETERMINADO			Δ		
<del>a</del>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	Afic	r todar ar cá	lulac			<b>()</b> N	IÃO DETERMINADO			Δ		
<u>7</u>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	Afic Limpar se	lecão	003			<b>()</b> N	IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M52 Exporter	nara Evcel				<b>()</b> N	IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	Cole					۸ 🕒	IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	Cole	na pianca pa	IXd	Utri+S	antev	<u>.</u>	NADO DETERMINADO			Δ		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	Categoria	a de custo				Sob go	ININADO			Δ		
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	Cole Atribuir c					Compi	MINADO			Δ		
<u>a</u>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH066	DRB131667	Xerox	Cop Conjunto	s de suposiçõ				Ampo:	MINADO			Δ		
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M52 Custear o	omo			•	🕕 N	IÃO DETERMINADO			Δ		
0	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH018		Brother	Inte Editar o p						IÃO DETERMINADO			Δ		
۹	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH011	CNCFB16426	Dell	M52 Reverter	preço pago				🕕 N	IÃO DETERMINADO			Δ		
۹	Londres	HQ	Andar 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M52 Editar CP					🕕 N	IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M52 Reverter					🕕 N	IÃO DETERMINADO			Δ		
۵	Londres	HQ	Andar 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M52 Clitar CP						IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	Cole					🕕 N	IÃO DETERMINADO			Δ		
ð	Londres	HQ	Andar 1	DCH066	DRB131667	Xerox	Cop Limpar da	idos do dispo:	sitivo				IÃO DETERMINADO			≙		
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	Cole Visualizar						IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Packard	Cole Explicar o	álculo					IÃO DETERMINADO			Δ		
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500r						IÃO DETERMINADO			Δ		

Figura 13.

Atribuir uma categoria de custo a vários dispositivos

# Asset DB 💮 Manual do Usuário do Analyst

As categorias de custo disponíveis são:

- Sob contrato : O dispositivo está sujeito a um acordo com um fornecedor de aluguel
- Comprado 2: O dispositivo não possui outros custos operacionais associados a ele
- Ambos Is Aplica-se quando uma impressora foi comprada, mas há também um contrato associado a ela

**Dica importante:** Classifique os dados em ordem alfabética clicando em diferentes cabeçalhos da coluna. Você pode então selecionar diversos dispositivos de uma só vez e aplicar a mesma alocação de status Categoria de custo ao grupo. É possível também filtrar as categorias TCO clicando no símbolo do filtro à direita do cabeçalho da coluna e clicando nas caixas de seleção.

Depois que um Status de categoria for selecionado, ele será mostrado na coluna Categoria de custo. Passar o mouse sobre o triângulo de aviso vermelho na coluna Status exibirá quais informações ainda são necessárias antes de realizar o cálculo TCO.

#### 3.3. Busca por preços e dados de rendimento

A próxima etapa é buscar informações sobre preços e consumíveis em todos os dispositivos, para que todos os dados relevantes figuem disponíveis para um cálculo TCO exato. Essa etapa pode ser executada

clicando no botão Buscar dados Partico dados de ativos for feito, você verá quantos dados de ativos foram encontrados.

Nota: se você usar um servidor proxy para acessar a Internet terá de inserir os detalhes do servidor proxy usando o menu principal em Opções > Opções gerais... Nuvem do Asset DB

Depois que os dados forem coletados, eles serão exibidos na tela como mostra a Figura 14 abaixo.

<mark>····</mark> Asse	t DB - ABC_2	011												_ @ ×
Arquivo	<u>E</u> ditar ⊻isu	alizar <u>P</u> roje	to <u>I</u> CO Eco	lógico (atual)	) <u>O</u> pções Fe	erramentas <u>R</u> elat	órios Ajuda							
	- (	0 1	l ¥ 📑		5 💰 🔳	3								Asset DB
Estado	atual Análi	se TCO												
O Visu	alização do ati	vo 🔿 Visu	alização do con:	sumível										
Тіро	Local	Prédio	Andar	Asset No	Serial No	Make	Model	Preço da lista	Contage	CPP mo	CPP em	Categoria de custo	Conjunt	Contratos Status
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO		≜∆
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO		▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🔩 R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO		≙
ē.	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45					🕕 NÃO DETERMINADO		▲
<u>a</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 NÃO DETERMINADO		≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n	\$ R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO		▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO		≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	鐈 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO		▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO		≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO		≙
ē.	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					NÃO DETERMINADO		▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n	🔩 R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018		Brother	IntelliFAX5750					🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n	\$ R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n	鐈 R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n	鐈 R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n	🏂 R\$999,00	1			NÃO DETERMINADO		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO		Δ
ð	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					NÃO DETERMINADO		△

Figura 14. Visualização do ativo após os dados TCO serem coletados

Ao mover para a visualização do consumível usando o botão de opção, é possível ver os detalhes completos dos consumíveis.

···· Asset	DB - ABC_201	1										
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>V</u> isualia	ar <u>P</u> rojeto <u>T</u> CO	Ecológico (atual) <u>S</u> olu	ção Ecológico (f <u>u</u> turo)	Opções Ferramentas	<u>R</u> elatórios	Ajuda					
		<b>1</b> 🗸			H &							
Estado	stado atual Preparação de dados Análise TCO											
🔿 Visua	⊖ Visualização do ativo 💿 Visualização do consumível											
Marca	Categoria	Capacidade	Número de peça	Preço de tabela	Rendimento monocro	mático	Rendimento de cores	Unidades/Ano	Utilizar			
Epson	Black Ink	Padrão	1234456	£2.475,00		5	5	🕕 о	2			

Figura 15. Visualização do consumível após os dados TCO serem coletados

Lembre-se de que se você não usou os menus suspensos para selecionar seu dispositivo no estado atual, é possível que os dados TCO não sejam obtidos automaticamente. O nome do dispositivo deve corresponder exatamente ao nome do dispositivo no banco de dados para que os dados sejam obtidos. Caso contrário, siga as instruções abaixo para executar a função "Custear como".

Se os preços ou dados dos consumíveis da lista não existirem no Servidor TCO, um símbolo de aviso aparecerá na coluna Status. Nessa circunstância, a função "Custear como" poderá ser usada. Essa é uma função do botão direito do mouse e requer que você permaneça on-line para recuperar uma lista de modelos semelhantes do servidor hospedado, a partir da qual você pode selecionar um modelo comparável cujo preço pode ser usado em seu lugar.

•••• Asset	DB - ABC_2	011													_ 8 ×
Arquivo	Editar ⊻isu	alizar <u>P</u> roje	to <u>T</u> CO Ecc	ológico (atual	) <u>O</u> pções Fe	erramentas <u>R</u> elat	órios Ajuda				_			_	
	(	) 👌	🛾 ¥ 🍺		š 💰 🖬	3								Asset	
Estado a	tual Análi	se TCO													
Visual	ização do ati	/o 🔿 Visu	alização do con	isumível											
Tipo	Local	Prédio	Andar	Asset No	Serial No	Make	Model	Preço da lista	Contage	CPP mo	CPP em	Categoria de custo	Conjunt	Contratos	Status
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	<u>\$</u> R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO			▲
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	<u> </u> R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO			≙
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI F	Filtrar Asset No	como 'DCH037'						🕕 NÃO DETERMINADO			≙
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI	impar todos os.	filtros						NÃO DETERMINADO			≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI S	Selecionar todas	s as células		🏂 R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO			▲
<b>(</b>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI L	impar seleção.			\$ R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			▲
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI E	Exportar para E:	xcel		💲 R\$1.49	5			🕕 NÃO DETERMINADO			▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI 🚔 S	/isualizar na plai	nta baixa	Ctrl+Shift-V	\$ R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI (	Categoria de cu:	sto	•	💲 R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			▲
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI 🔜	Atribuir contrato	)S						NÃO DETERMINADO			▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DC	Conjuntos de su			💲 R\$999,00	1			NÃO DETERMINADO			▲
0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI 🎒 🤇	Eustear como		•	Custear com	10	🕨 🎒 Loca	alizar disposit	ivos com nome semelhantes			Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCI 🕎 I	Editar o preço p	ago		Remover Cu	stear como	📝 Espe	ecificar <u>m</u> anu	almente os critérios da pesc	uisa		▲
۲	London	HQ	Floor 1	DCI				💲 R\$999,00	1			NÃO DETERMINADO			▲
۵	London	HQ	Floor 1	DCI 📷 i	Editar CPP mono	cromático		💲 R\$999,00	1			🕕 NÃO DETERMINADO			▲
۲	London	HQ	Floor 1	DC				\$ R\$999,00	1			NÃO DETERMINADO			▲
٩	London	HQ	Floor 1	DCI 📰 i	Editar CPP em co			\$ R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			Δ
ē	London	HQ	Floor 1	DC								NÃO DETERMINADO			▲
۲	London	HQ	Floor 1	DCI V	/isualizar consur	níveis para disposit	tivo	<b>\$</b> R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			▲
۲	London	HQ	Floor 1		Synlicar cálculo			S R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			▲
۲	London	HQ	Floor 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	<b>\$</b> R\$1.49	5			NÃO DETERMINADO			
•															•

Figura 16. Função Custear como

Depois que o modelo Custear como for selecionado, os dados do modelo relevantes serão buscados e um novo ícone aparecerá na coluna Preço de tabela indicando que um modelo substituto foi usado.

#### 3.4. Adição de dados de custos do cliente

Com os dados relevantes da impressora em mãos, é possível enviar uma lista das impressoras e seus consumíveis para o usuário final, para que os custos reais de compra sejam incluídos. Isso pode ser feito selecionando o botão Exportar dados em diferentes visualizações (Visualização do ativo para custos de hardware e Visualização do consumível para os custos de consumíveis) ou através do menu principal em TCO > Exportar > Dados do ativo/Dados dos consumíveis.

Arquivo	Editar	<u>V</u> isualizar	Projeto	<u>I</u> CO	Ecoló	ógico (a	itual)	Opções	Ferr	amentas	<u>R</u> elatórios	Ajuda
	6		1	£¥	■		ß	Z		63		

Figura 17. Exportar dados TCO



O Preço de tabela é exibido em uma planilha Excel e pode ser sobrescrito. Para importar de volta as novas informações, clique no botão Importar dados na Visualização do ativo ou Visualização do consumível ou use o menu principal em TCO > Importar > Dados do ativo/Dados dos consumíveis.

Depois de alterar os preços, manualmente ou pela importação, o ícone Preço de tabela é alterado para um bloco de notas com uma caneta para mostrar quais itens foram inseridos manualmente pelo usuário ou cliente para fácil referência visual:

Número de peça	Preço	) da lista
D1853 310-4132	<b>\$</b>	R\$152,99
C9700A	<b>\$</b>	R\$93,99
C9704A		R\$182,00
C9701A	\$	Preço inserido manualmente. 99
C9703A	5	R\$112,99

Figura 18. Dados de preços inseridos manualmente

Nota: Os dados de rendimento são mantidos no banco de dados e serão usados no cálculo, mas não serão exibidos na exportação, pois essas são informações de propriedade do fornecedor dos dados.

#### 3.5. Removendo consumíveis

O Servidor TCO fornecerá todos os consumíveis OEM conhecidos associados a qualquer dispositivo no projeto. Algumas vezes um consumível não é necessário, talvez ele seja comprado raramente ou o cliente use peças que não são do fabricante original do equipamento (OEM) (consulte a Seção 3.6 Consumíveis locais).

Depois de fazer download dos dados do servidor TCO, clique para selecionar a Visualização do consumível conforme exibido em Figura 19.

···· Asset	Asset DB - ABC_2011												
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>V</u> isual	zar <u>P</u> rojeto	ICO Ecológico (atua	) <u>S</u> olução	Ecológico (f <u>u</u> t	turo) <u>O</u> pções	Ferramentas	<u>R</u> elatórios	Ajuda				
Estado	istado atual Preparação de dados Análise TCO												
🔿 Visua	⊖ Visualização do ativo 🛛 ● Visualização do consumível												
Marca	warca Categoria Capacidade Número de peça Preço de tabela Rendimento monocromático Rendimento de cores Unidades/Ano Utilizar												
Epson	Black Ink	Padrão	1234456		£2.475,	,00		5		5	🕕 о	r	



Para desmarcar um consumível, basta clicar na coluna Uso ao lado do consumível que você deseja desmarcar. Quando o TCO é calculado, o consumível é ignorado pelo Asset DB.

#### 3.6. Consumíveis locais

O servidor TCO fornece acesso a dezenas de milhares de consumíveis do Fabricante Original do Equipamento (OEM). Como alternativa, você pode querer usar peças que não são OEM ou adicionar um consumível que atualmente não esteja no servidor. Os consumíveis criados manualmente no Asset DB são armazenados localmente e podem ser usados em outros projetos.

Para criar um consumível local, clique no botão "Adicionar e gerenciar consumíveis" in a barra de ferramentas. Selecione a guia Gerenciar e preencha os dados do consumível a ser adicionado, conforme exibido em Figura 20. Clique em "Criar" e o consumível aparecerá na tabela de Consumíveis disponíveis. Note que todos os campos são obrigatórios.

ailable Co	onsumables				Cons	sumable Details
					Make	Epson
ke	Model	Part No	List Price	Capacity	Model	el Black Ink
					Part N	No 1234456
					Categ	gory Black Ink 👻
					List Pr	rice 24.75
					Capad	acity Standard 👻
					Мопо	5,000
					Color	Yield 5,000
					Devie	ices for Consumable
					Br	rother IntelliFAX5750e
						Dell 2330d
						pson StylusPhoto 12905 Hewlett-Rackard Colori aser 1et2500n
					L H	iewlett-Packard Laser 1et4250DTN
					Ri	licoh AficioMPC3500ARDF
					Xe	erox WorkCentre7328
					Xe	erox WorkCentre7335
						All fields are requ
						Create
						I
	1	1	1	I I		

Figura 20. Gerenciar consumíveis

Selecione a guia "Atribuir a análise TCO". A lista à esquerda exibe os "Consumíveis disponíveis". Selecione o consumível que você quer usar e clique na seta verde para movê-lo para a "Análise TCO de Consumíveis".



#### 🦳 Manual do Usuário do Analyst

ign to T ilable Ci	co Analysis	Manage					TCO Analy	sis Consumables			
ake	Model	Part No	Category	List Price	Capacity		Make	Model	Part No	List Price	Capacity
son	Black Ink	1234456	Black Ink	24.75	Standard						
						-					
							-				
					•						
							Q.				_

Figura 21. Atribuir Consumíveis para análise TCO

Depois de clicar no botão "Aplicar", seu consumível aparecerá na Visualização dos consumíveis do projeto como uma opção a ser usada na análise.

Note que, enquanto o consumível local for mais barato do que a peça OEM, ele será escolhido automaticamente. Se quiser forçar o uso desse consumível independentemente do preço, consulte a Seção 3.5 para saber como desmarcar a peça OEM.

#### 3.6.1. Uso de consumíveis locais criados anteriormente

Conforme você constrói um banco de dados de consumíveis locais, você vai querer usar aquele banco de dados para outros projetos. Ao fazer download dos dados a partir do servidor, você verá a opção conforme exibida abaixo para usar consumíveis locais. Selecione isso se quiser que eles estejam disponíveis para uso. (Nota: Apenas correspondências de modelos exatas serão exibidas.)

Asset DB Manual do Usuário do Analyst



Figura 22. Opção de uso de consumíveis locais

#### 3.7. Visualizar dispositivos para consumível

Se quiser ver qual dispositivo usa um consumível específico, clique com o botão direito no consumível e selecione "Visualizar dispositivos para consumível".

"Dispositivos que usam consumíveis								
m consumíveis								
Epson								
Black Ink								
1234456	100000							
Black Ink								
Padrão								
£2.475,00 GBP								
5								
5								
1	1000							
M5200n	10000							
Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n								
Ricoh AficioMPC4500AD								
	m consumíveis m consumíveis Epson Black Ink 1234456 Black Ink 1234456 Black Ink 24475,00 GBP 5 5 5 5 5 5 5 5 5							

Figura 23. Dispositivos que usam consumíveis

#### 3.8. Configuração de contratos

Ao mesmo tempo que envia ao cliente a lista de hardware e consumíveis, é possível também solicitar informações de contrato sobre as impressoras e os MFDs. Se o cliente não quiser fornecer as informações de contrato, em vez disso, é possível usar os dados de custos padrão nessa etapa.

Existem quatro tipos de contrato que podem ser associados a um dispositivo:

- a. Im contrato de aluguel baseado na relação de um para um ou em diversos dispositivos dentro de um contrato de aluguel.
- b. E Um contrato de custo por clique que aplica uma taxa por clique ou página impressa/copiada.
- c. E Um contrato de custo por clique para dispositivos de três cores que aplica uma taxa por clique ou página impressa/copiada de acordo com o nível de cores.
- d. Outro contrato de custo de suporte que cobre todos os outros tipos de custos, como um contrato de manutenção anual para impressoras ou custos flexíveis como chamadas de atendimento técnico.

Uma vez que um dispositivo ou vários dispositivos podem ter algum, ou todos os tipos de contrato acima associados a eles, os contratos são criados em grupos (consulte Figura 24 abaixo).

🚥 Gerenciar contra	tos			×
Grupos de contratos	Contratos			
		Detalhes do gru	upo de contratos	
		Nome do grupo de contratos	xerox	
xerox	Cria um novo G	rupo de contratos		
		Descrição		
		Data de início de contrato padrão 🛛 🔞	01/03/2012	
		Data de término de contrato padrão 👔	31/12/2012	
			Atualizar Cancelar	
			Fechar	]

Figura 24. Configuração de Grupos de contratos

A expectativa é que os grupos de contratos sejam configurados por tipo ou talvez por categoria de tipo como Impressoras monocromáticas HP ou Impressoras em cores Lexmark. É possível criar um grupo de contratos clicando no ícone de Contrato em papel (mostrado acima ao lado da lixeira verde). Se todos os contratos terminarem ao mesmo tempo, isso poderá ser incluído aqui. Caso contrário, as datas dos contratos individuais podem ser incluídas na guia Contratos.

#### 3.8.1. Configuração de um contrato de Aluguel

Mova da guia Grupo de contratos para a guia Contratos, onde uma nova tela aparecerá, como mostra a Figura 25. A guia Contrato de aluguel requer que uma série de áreas-chave sejam preenchidas:

- na lista suspensa, selecione o Grupo de contratos ao qual deseja que o aluguel pertença;
- clique no botão Criar um novo contrato de aluguel para começar a inserir as informações do novo contrato.
- dê um nome ao contrato, o mais detalhado possível, para que quando você for atribuí-lo posteriormente a um dispositivo seja fácil identificá-lo;
- insira o número do contrato;
- insira um custo de aluguel e o período de tempo que o pagamento do aluguel representa; por exemplo, mensal/trimestral/anual;
- insira as datas de início e término do contrato, as quais serão úteis para calcular as taxas de término antecipado; e
- insira o número de dispositivos associados ao contrato. A calculadora TCO dividirá o pagamento do aluguel pelo número de dispositivos que surgirão com um custo de hardware de dispositivo individual.

···· Gerenciar contratos	×
Grupos de contratos Contratos	
Ê Ê Ê E E	
-Grupo de contratos	Detalhes do contrato
Novo grupo de contrato 🔹	
Contratos	
Visibilidade do contrato	
✓ Mostrar Contratos de custo por clique	
Mostrar Contratos de custo por clique de três cores	
V Mostrar contratos de aluguel	
🗹 Mostrar outros contratos de custo de suporte	
	Fechar

Figura 25. Criação de um contrato de aluguel

#### 3.8.2. Configuração de um Contrato de Custo por clique

Criar um contrato de Custo por clique é como criar um contrato de aluguel: insira as informações chave de um nome de contrato de clique para quaisquer volumes mensais mínimos.

Detalhes do contrato	
Nome do contrato	Contrato de Custo por clique
Identificador de contrato	
Descrição	
Cobrança por clique de monocromático	0,0045
Cobrança por clique de cores	0,0450
Volume monocromático mínimo  🤅	0
Volume em cores mínimo	0
Cobrança de volume monocromático mínimo 🌘	0,00
Cobrança de volume em cores mínimo  🤅	0,00
	Atualizar Cancelar

Figura 26. Configuração de um contrato de Custo por clique

#### 3.8.3. Configuração de um contrato de Custo por clique de três cores

Um contrato de Custo por clique de três cores é criado da mesma forma que um contrato de Custo por clique de cor única. A única diferença está nos custos e nos volumes mínimos e máximos que podem ser especificados por nível de cor.

Detalhes do contrato			
Nome do contrato	N	ovo contrato de C	PP em três c
Identificador de contrato			
Descrição			
Cobrança por clique de monocromático e nível 1			0,0025
Cobrança por clique de nível 2			0,0150
Cobrança por clique de nível 3			0,0650
Volume monocromático e de nível 1 mínimo	0		0
Volume mín. do nível 2	0		0
Volume mín. do nível 3	0		0
Cobrança de volume monocromático e de nível 1	mínimo 🔞		0,00
Cobrança de volume mín. de nível 2	0		0,00
Cobrança de volume mín. do nível 3	0		0,00
		Atualizar	Cancelar

Figura 27. Configuração de um contrato de Custo por clique de três cores

#### 3.8.4. Outros contratos de custos de suporte

O tipo de contato final destina-se a quaisquer outros custos de suporte que são atribuídos a um dispositivo ou conjunto de dispositivos. Para MFDs, pode ser um contrato de suporte de software ou uma taxa de serviço gerenciado, enquanto para as impressoras pode ser uma taxa de manutenção anual. É possível ter diversos Outros contratos de custos de suporte, como taxa de Manutenção de impressora monocromática e Realocação de impressora monocromática.

···· Gerenciar contratos		×
Grupos de contratos Contratos		
Grupo de contratos	Detalhes do contrato	
Novo grupo de contrato 🔹	Nome do contrato	Novo Outro contato de suporte
Contratos	Identificador de contrato	
Novo Contrato de aluguel     Novo contrato de CPP de uma cor     Novo contrato de CPP em três cores	Descrição	
Novo Outro contato de suporte	Custo	10.000.00
	Período de custo	Mensal 🗸
	Data de início de contrato	07/01/2013 👻
	Data de término de contrato	06/01/2015 👻
	Custo por dispositivo por mês	£10.000,0000
Visibilidade do contrato		
Mostrar Contratos de custo por clique		
🗹 Mostrar Contratos de custo por clique de três cores		
🗹 Mostrar contratos de aluguel		
✓ Mostrar outros contratos de custo de suporte		Atualizar Cancelar
		Fechar

Figura 28. Configuração de Outro contrato de custo de suporte

Como a opção Outro contrato de custo de suporte permite a entrada de dados genéricos, ela pode ser usada tanto para custos flexíveis quanto para custos fixos; por exemplo, um custo anual para criar e gerenciar faturas de consumíveis da impressora.

#### 3.8.5. Exportação e importação de dados de contrato

Também é possível exportar dados de contrato para serem enviados ao seu cliente para preenchimento, de forma similar a como os custos e consumíveis podem ser exportados. Taxas de contrato podem ser preenchidas em um editor de planilhas e depois importadas para o Asset DB. Para isso, selecione a opção de menu TCO > Exportar > Contrato e escolha o lugar no seu computador onde quer salvar o arquivo .xls gerado.

•••• Asse	t DB - ABC_2	2011														_ 8 ×
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>V</u> isu	alizar <u>P</u> roje	to <u>I</u> CO	Ecológico (atua	l) <u>S</u> olução Ec	cológico (fy	įturo)	Opções Ferramentas	<u>R</u> elatórios	Ajuda						
		0.1		Buscar dados de	e subscrição		3	<b>i</b> 🔒								Asset DB
Estado	atual Prep	aração de da	idos 🔬	Alterar mueua												
Visu	alização do ati	ivo 🔿 Visua	aliza	Custear c <u>o</u> mo		•										
Tipo	Local	Prédio	A	Importar		•		Madala	b no	ontage CPI	P mn CPP em	Categoria de custo	Conjunt	Contratos S	tatus	
(	Local 1	Prédio 1	Ar 🍝	<u>E</u> xportar		•	<b></b>	ados do ativo	[]-			NÃO DETERMINADO			Δ	
۵	Local 1	Prédio 1	Ar 📰	Adicionar consu	míveis			)ados dos <u>c</u> onsumíveis				0 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Ar	<u>C</u> ategoria de cu	sto	•	<b>     </b>	Contratos				🕕 NÃO DETERMINADO			⚠	
ē.	Local 1	Prédio 1	Ar	Conjunto <u>s</u> de su	posições	•		AficioMPC450 Exporta	rtodos os c	ontratos para	uma planilha do	Excel JÃO DETERMINADO			⚠	
<b>⊡</b>	Local 1	Prédio 1	Ar	Contratos		•		AficioMPC4500AD				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Ar	Editar		•		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			⚠	
۲	Local 1	Prédio 1	Ar 📄	Calcular			ackard	ColorLaserJet2500n				🕕 NÃO DETERMINADO			⚠	
٩	Local 1	Prédio 1	Ar 🚮	Aplicar cálculos	ao projeto		ackard	ColorLaserJet2500n				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۲	Local 1	Prédio 1	Ar 冒	Explicar cálculo.			ackard	ColorLaserJet2500n				🕕 NÃO DETERMINADO			≙	
۲	Local 1	Prédio 1	Ar	Visualizar <u>d</u> ispos	itivos para cons		ackard	ColorLaserJet2500n				🕕 NÃO DETERMINADO			≙	
ð	Local 1	Prédio 1	Ar	⊻isualizar consu	míveis para dispo			CopyCentreC45				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
٩	Local 1	Prédio 1	Andar té	rreo DCH041	CNCFB16452	Dell		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			≙	
۲	Local 1	Prédio 1	Andar té	rreo DCH018		Brother		IntelliFAX5750				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
٩	Local 1	Prédio 1	Andar té	rreo DCH011	CNCFB16426	Dell		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			⚠	
٩	Londres	HQ	Andar 1	DCH042	CNCFB16454	Dell		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
۹	Londres	HQ	Andar 1	DCH047	CNCFB16460	Dell		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
٩	Londres	HQ	Andar 1	DCH045	CNCFB16456	Dell		M5200n				🕕 NÃO DETERMINADO			⚠	
٩	Londres	HQ	Andar 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-P	Packard	ColorLaserJet2500n				🕕 NÃO DETERMINADO			Δ	
<u>a</u>	Londres	HQ	Andar 1	DCH066	DRB131667	Xerox		CopyCentreC45				🕕 NÃO DETERMINADO			≙	-
Q,																

Figura 29. Exportar dados de contrato para a planilha para edição

É possível inserir os valores que você deseja usar para contratos de locação, custo por clique e outros contratos de suporte na tabela, salvar e importar novamente para o Asset DB através da opção de menu TCO > Importar > Contratos.

Sempre é preciso exportar um contrato em um arquivo tipo .xls e preencher os detalhes de importação em vez de criar sua própria planilha com títulos de coluna similares e tentar importar a sua planilha.

**Dica importante**: Crie um contrato de cada tipo no Asset DB antes de exportar a planilha. Assim você pode ver quais colunas no arquivo precisam ser preenchidas para cada tipo de contrato.

#### 3.9. Criação de conjuntos de suposições

Agora que todos os custos conhecidos foram adicionados à Ferramenta TCO, a última parte a definir são as suposições a serem aplicadas aos elementos de custos variáveis no Cálculo TCO. A Ferramenta TCO aplica uma área importante de flexibilidade nesta etapa, permitindo que diferentes Conjuntos de suposições sejam usados para comparar e contrastar o efeito que eles têm. Por exemplo, um Diretor Financeiro pode querer que um período de depreciação apenas se aproxime dos valores de hardware anotados enquanto um Diretor de TI pode querer uma Atualização de tecnologia.

Existem diversas suposições que devem ser consideradas e a aplicação dos valores corretos terá maior impacto sobre a exatidão dos cálculos do custo final para impressoras onde os elementos variáveis são maiores.

Os campos de suposição a serem preenchidos são:

- Período de depreciação período de atualização de depreciação ou tecnologia.
- Desgaste de toner a porcentagem estimada de toner restante em um cartucho quando o aviso "Pouco toner" é exibido. Geralmente de 10 a 15%, dependendo do fabricante.
- Desconto no hardware o desconto que a Ferramenta TCO aplicará ao preço de Varejo/Tabela fornecido pelo download do servidor hospedado. Isto destina-se a dispositivos onde o Usuário final não pode fornecer o preço específico que ele pagou por um item comprado.
- Desconto nos consumíveis o desconto que a Ferramenta TCO aplicará ao preço de Varejo/Tabela fornecido pelo download do servidor hospedado. Isto destina-se aos itens de consumíveis onde o Usuário final não pode fornecer o preço específico que ele pagou.
- Cobertura monocromática a quantidade média de cobertura de toner nas páginas impressas. A média pode variar de 3% a 11% em departamentos diferentes com uma média em toda a empresa entre 4% e 6% para monocromático. A cobertura em cores está incluída na guia Preparação de dados. Consulte a seção 1.2: Criação de suposições da geração de volume.
- Se o cliente usar cartuchos de alta capacidade, esta caixa deverá ser marcada e se esse tipo de cartucho existir para uma impressora, a Ferramenta TCO usará esse item.



.....)

#### Manual do Usuário do Analyst

🚥 Gerenciar Conjuntos de Suposições da A	nálise TCO	×
	Detalhes do Conjunto d	e suposições
Mono Printers Assumption Set Novo conjunto de suposições	Nome do Conjunto de suposições Período de depreciação (meses) Depreciar para zero Desgaste de toner Desconto no hardware Desconto nos consumíveis Cobertura monocromática Usar consumíveis de alta capacidade ()	Novo conjunto de suposig 36 0 0 0 0 5
		Fechar

Figura 30. Configuração dos Conjuntos de suposições

#### 3.10. Atribuição de contratos e conjuntos de suposições

Com todos os custos e Conjuntos de suposições criados, a etapa final antes de executar o cálculo é atribuir os contratos e os Conjuntos de suposições relevantes para um grupo de dispositivos ou um único dispositivo, conforme apropriado. Cada dispositivo que tenha sido comprado precisará de um conjunto de suposições atribuído a ele, e cada dispositivo que tenha sido listado mediante contrato precisará de pelo menos um contrato atribuído. Os dispositivos com a categoria "Ambos" precisarão de um conjunto de suposições e um contrato atribuído a eles.

•••• Atribuir conjunto de suposições	×
Selecionar o Conjunto de suposições	
Impressoras em cores	
Impressoras em preto e branco	
OK Cancelar	

Figura 31. Atribuição de uma suposição



Para atribuir um conjunto de suposições, clique com o botão direito do mouse na linha em questão, selecione Conjuntos de suposições > Atribuir conjunto de suposições, e a janela pop-up em Figura 31 será exibida. Selecione e atribua o Conjunto de suposições adequado e clique em OK.

A atribuição de um contrato é um processo semelhante; clique com o botão direito do mouse na linha relevante e selecione Atribuir contratos; a seguinte janela pop-up será exibida:

rupo de contratos	Detalhes do contrato	Detalhes do contrato					
lovo grupo de contrato	Nome do contrato	Novo Outro contato de sup					
tribuição de contrato		Identificador de contrato					
Disponível ovo Contrato de Custo por clique ovo Contrato de aluguel	Atribuído Novo Outro contato de suporte	Descrição					
		Custo	0,00				
		Período de custo	Mensal 🗸				
		Data de início de contrato	01/05/2012 -				
		Data de término de contrato	31/05/2012 💌				
		Custo por dispositivo por mê	s R\$0,0000				
Visibilidade do contrato							
🖌 Mostrar Contratos de custo por clique							
🖌 Mostrar contratos de aluguel							

Figura 32. Atribuição de um contrato

Selecione seu grupo de contratos no menu suspenso na parte superior, selecione o contrato desejado na lista "Disponível" e clique na seta verde para movê-lo para a lista "Atribuído". Você pode atribuir vários contratos ao mesmo tempo.

Observe que um contrato de Custo por clique de três cores pode apenas ser atribuído a dispositivos que foram definidos como tendo três níveis do medidor em cores. Isso é determinado no campo Níveis do medidor em cores na guia Especificação do painel Detalhes do dispositivo no Estado atual.

Quando um dispositivo tiver um Conjunto de suposições e/ou contratos relevantes atribuídos, o Triângulo de aviso vermelho na coluna Status será alterado para um sinal de visto verde para indicar que um Cálculo de TCO agora pode ser executado. Consulte a Figura 33.

Tipo	Local	Prédio	Andar	Nº do Ativo	Número de série	Marca	Modelo	Preço de tabela	Contagem de consumíveis	CPP monocromático descarregado	CPP em cores descarregado	Categoria de custo	Conjunto de suposições	Contratos	Status
٨	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Packard	Laser JetP2035N	£11.090		0		Sob contrato		📑 1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		Ambos		🛃 1 📑 1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		Ambos		🛃 I 📑 I	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		Sob contrato			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	₤11.090		<mark>0</mark>		🛃 Comprado			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		Ambos			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		Sob contrato			4
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio2022	£11.090		0		🔮 Comprado			4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	£11.090		0		🛃 Comprado			4

Figura 33. Pronto para tela de cálculo

**Dica importante:** Passe o mouse sobre o triângulo vermelho para ver quais partes você ainda precisa concluir para alterá-lo para um sinal de visto verde.

#### 3.11. Cálculo dos custos

Depois que todos os custos e suposições tiverem sido inseridos e atribuídos, a Ferramenta TCO estará pronta para calcular os custos e transformá-los em custo por página. Esta função é executada clicando no

botão Calculadora

Asset DB

Uma janela pop-up aparecerá com uma mensagem indicando se um cálculo completo pode ser feito também se qualquer volume estiver ausente; há um botão de Calcular adicional para confirmar a intenção de continuar. A Ferramenta TCO então responderá que um cálculo foi concluído e quando você fechar a janela pop-up, verá que as colunas CPP monocromático descarregado e CPP em cores serão preenchidas com os custos de execução reais, conforme mostra a Figura 34 a seguir:

Make	Model	Ap	. Asset No	Preço da lista	Contage	CPP mo	CPP em	Categoria de custo	Conjunt	Contratos	Status 🕶 1
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Sim	DCH002	💲 R\$1.49	5	R\$0,0000	R\$0,0000	Sob contrato		1	4
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Sim	DCH052	🏂 R\$1.49	5	R\$0,0045	R\$0,0450	Sob contrato		<b>1</b>	4
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Sim	DCH037	🏂 R\$1.49	5	R\$0,0045	R\$0,0450	Sob contrato		<b>1</b>	4
Dell	M5200n	Não	DCH039	🄩 R\$999,00	1	R\$0,0127		🚳 Comprado	Impress		4
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Sim	DCH058	🔩 R\$1.49	5	R\$0,0279	R\$0,1399	🛃 Comprado	Impress		4
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Sim	DCH054	🏂 R\$1.49	5	R\$0,0279	R\$0,1399	🚳 Comprado	Impress		1

Figura 34. Custos de execução preenchidos

**Dica:** Clique com o botão direito do mouse em um cabeçalho de coluna para escolher "Limpar todos os filtros" antes de executar os cálculos TCO, para assegurar que você não tenha perdido nenhum dispositivo que possa ter filtrado anteriormente.

#### 3.12. Importação e Exportação de Análises TCO

É possível exportar e importar análises TCO através de Arquivo > Exportar > Análise TCO. O resultado é um arquivo .tco portátil. Se o projeto associado for sincronizado com a Nuvem do Asset DB (explicado no Manual do Auditor), a análise TCO pode ser reimportada para qualquer versão baixada daquele mesmo projeto. Isso permite a entrega de cálculos TCO quando necessário.

#### 3.13. Transferência dos dados TCO para o Estado atual no Asset DB

Quando você estiver satisfeito com os cálculos, os dados TCO poderão ser passados para o Estado atual

do projeto Asset DB. Para isso, clique em Para aplicar os valores do cálculo de TCO aos ativos no projeto atual, o que exibirá uma caixa de diálogo como mostrado abaixo.

•••• Aplicar os valores calculados ao projeto	×
Aplicar os valores calculados ao projeto Aplicar os resultados do último cálculo de análise TCO ao projeto atual.	
Opções	۲
Sobrescrever os campos CPP do ativo existente? 🔞 🗌	
Aplicar Fechar	

Figura 35. Transferir os dados do custo para a visualização atual

Se novos dispositivos foram adicionados e você quiser que as informações exportadas anteriormente permaneçam as mesmas, deixe a caixa "Sobrescrever os campos CPP do ativo existente" desmarcada. Se essa caixa for desmarcada, os dados do cálculo TCO preencherão apenas os campos de dados vazios, em vez de substituir os dados já existentes neles.

O Asset DB transferirá os dados através da guia Finanças na visualização Estado atual. O cálculo real dos custos pode ser verificado clicando-se com o botão direito do mouse em um ícone na planta baixa ou uma linha na visualização da tabela e selecionando "Explicar cálculo > Análise TCO...". A janela pop-up mostrada na Figura 36 será exibida. Esta janela de explicação também pode ser exportada no formato HTML para ser usada em relatórios ou apresentações etc.

### Manual do Usuário do Analyst

Visualizar dados básicos do cálculo TCC	) para este ativo.	
Detalhes do ativo		
Marca:	Hewlett-Packard	
Modelo:	ColorLaserJet2500n	
Volume monocromático mensal:	2.631	
Volume em cores mensal:	1.938	
Data de instalação:	desconhecido	
Fundamentos de custo		
Categoria de custo:	Sob contrato	
Contrato de Custo por clique		
Nome do contrato:	Novo Contrato de Custo por clique	
CPP monocromático de contrato:	R\$0,0045 BRL	
Volume monocromático mínimo:	0	
Cobrança de volume monocromático mínimo:	R\$0,00 BRL	
CPP monocromático pago:	R\$0,0045 BRL	
Custo de monocromático por mês:	R\$11,84 BRL	
CPP em cores de contrato:	R\$0,0450 BRL	
Volume em cores mínimo:	0	
Cobrança de volume em cores mínimo:	R\$0,00 BRL	
CPP em cores pago:	R\$0,0450 BRL	
Custo de cores por mês:	R\$87,21 BRL	

Figura 36. Mostrar janela pop-up de Cálculos TCO

#### 3.14. Confirmação dos custos TCO

Com todos os custos preenchidos, é possível verificar se há alguma anomalia. Isso pode ser feito na tela ou se um valor total para os custos de hardware e consumíveis for o melhor ponto de partida, os dados totais poderão ser exportados acessando Projeto > Exportar > Dados do Asset DB.

A exportação então fornece 16 campos adicionais com informações de custos. A definição para cada coluna TCO é a seguinte:

- CPP Monocromático/Em cores/Em cores Nível 1/Nível 2/Nível 3 dos consumíveis: o custo total de execução por página sem quaisquer informações de hardware ou outras informações de contrato
- CPP monocromático/em cores total: estas duas colunas dão o custo total por página com todos os custos incluídos, como depreciação ou aluguel e todos os outros custos recorrentes. Útil para uma comparação verdadeira entre os tipos de dispositivos (por exemplo, uma impressora versus um MFD)
- Custo mensal de hardware: a depreciação mensal ou custo de aluguel equivalente mensal
- Custo mensal recorrente: o custo mensal de todos os custos recorrentes aplicados a um dispositivo
- Custo mensal de Monocromático/Em cores/Em cores Nível 1/Nível 2/Nível 3: estas cinco colunas dão os custos totais reais dos consumíveis por mês para esse dispositivo (volume mensal x o CPP)
- Custo de execução geral mensal/anual: estas duas colunas dão a soma dos custos mensais/anuais de hardware, recorrentes e dos consumíveis

# 4 Cálculo de CO<sub>2</sub>: Calculadora ecológica

A Calculadora ecológica do Asset DB permite que o usuário calcule de forma rápida e consistente o impacto ambiental dos dispositivos em uma fração do tempo que se gasta para isso usando o MS Excel. Ela acelera a conferência dos dados através do acesso a um banco de dados de qualidade fornecido pela empresa de pesquisa líder de mercado, a Gap Intelligence, e de uma interface fácil de usar. Os dados fornecidos abrangem:

- Velocidade de cópia monocromática
- Velocidade de cópia em cores
- Energia em funcionamento (Watts)
- Energia em espera (Watts)
- Economia de energia (Watts)

#### Asset DB ..... Manual do Usuário do Analyst

Todos os valores estão de acordo com o fabricante. Para erros ou omissões, entre em contato conosco informando a marca, o modelo, o valor e a origem dos dados. Todos os dados podem ser atualizados manualmente quando necessário e variáveis como cobertura de toner, horas/dias em uma semana de trabalho podem ser ajustadas por meio de um conjunto de suposições simples.

Com esta ferramenta, o usuário calculará o kW total usado, as emissões de CO<sub>2</sub>, o custo de energia e o número de árvores consumidas.

#### 4.1. Início de uma análise de cálculo ecológico

*Nota:* Para que um cálculo ecológico funcione, será necessário ter volumes mensais gerados (consulte as Seções 1 e 2).

Comece abrindo o projeto que você deseja avaliar e clique em Arquivo > Novo > Análise ecológica (Estado atual)

Será apresentado um novo espaço de trabalho com guias denominado "Análise ecológica (Estado atual)" que mostrará todos os dispositivos em uma lista pronta, para que você se conecte ao serviço e pesquise dados (consulte a Figura 37).

···· Asset	DB - ABC_2	011																	_ 5	X
Arquivo	Editar ⊻isu	alizar <u>P</u> roje	to <u>I</u> CO Eco	lógico (atual	) <u>O</u> pções Fe	rramentas <u>R</u> elati	órios Ajuda												_	
		0	*	<b>B</b>	8 🖹 🤻	3													Asset DB	R
Estado a	tual Prep	aração de da	idos Análise	TCO AR	álise Ecológica (	(Estado atual)														
-																	 Nov	a análise Ecológica	(Estado ati	ual)
Tipo	Local	Predio	Andar	Nº do Ati	. Numero a	Marca	Modelo	Em funci	Em esp	Econom	velocida	velocida	Suposiç	Status	Energia	CO2 me				
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						<b>U</b>	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	⊿						
	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD						0	⊿						
<u>7</u>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD						0	Δ						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n						0	≙						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	Δ						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						0	⊿						
<b>a</b>	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45						0	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n						0	⊿						
۲	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH018		Brother	IntelliFAX5750						0	⊿						
0	Local 1	Prédio 1	Andar térreo	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n						0	⊿						
۲	Londres	HQ	Andar 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n						0	⊿						
													-							



O primeiro ícone é o de dados procurados; <sup>1</sup> Clique no ícone para conectar-se ao servidor onde o banco de dados de informações principal é mantido.

#### Manual do Usuário do Analyst

O Asset DB procurará as informações de seus dispositivos. O Asset DB requer que os dados sejam formatados corretamente, motivo pelo qual solicitamos que você use as opções de marca e modelo no console de detalhes. Depois que a pesquisa for concluída, o Asset DB informará para quantos dispositivos ele foi capaz de "Buscar" dados.

**Dica importante:** Se você não usar os menus suspensos para inserir a Marca e o Modelo, talvez você não possa obter as informações do servidor nesse primeiro processo.

#### 4.2. Tratar como

O dispositivo mostrado na Figura 38, uma DTN HP Laser Jet 4250, não foi localizado; portanto, para localizar esse dispositivo, clique para realçá-lo e, em seguida, clique com o botão direito do mouse e selecione Tratar como > Localizar dispositivos com nome semelhante. O Asset DB procurará no banco de dados todas as opções prováveis e as retornará em uma lista, conforme mostrado abaixo. Como você pode ver, o dispositivo está na lista e o nome está formatado sem espaços. Clique para selecionar e clique em OK. Isso aplicará esses valores a esse dispositivo. Se houver vários dispositivos não localizados que tenham o mesmo nome, você terá apenas que executar o procedimento Tratar como para um deles e o Asset DB automaticamente fará a correspondência do mesmo tipo de dispositivo.

Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n		
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n		≙
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	r Tratar como 👸	≙
Xerox	CopyCentreC45	DF Selecione o modelo para tratar os dispositivos selecionados como	⚠
Ricoh	AficioMPC4500AD	DF Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n [printer]	≙
Dell	M5200n	Hewlett-Packard ColorLaserJet2500t [printer]	≙
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	CP Hewlett-Packard ColorLaserJet2500L [printer] Hewlett-Packard ColorLaserJet2500Lse [printer]	≙
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	CP Hewlett-Packard ColorLaserJet5 [printer] Hewlett-Packard LaserJet5 [printer]	≙
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Hewlett-Packard ColorLaserJet5M [printer]	≙
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	CP OK Cancelar	≙
Ricoh	AficioMPC4500AD	DRB131667	⚠

Figura 38. Tratar como

Depois que os dados retornarem, eles poderão ser exportados como um arquivo .csv e, se necessário, as alterações poderão ser feitas e importadas novamente, usando os próximos dois botões no console da

guia Ecológico.



#### 4.3. Suposições

Semelhante à ferramenta TCO, a Calculadora ecológica requer a criação de suposições que afetem o cálculo. Esses elementos incluem cobertura de toner, horas e dias de funcionamento, custo de eletricidade e duas suposições que preencham espaços nos dados, espera e economia de energia, onde você pode usar uma porcentagem da energia em funcionamento.

Todos esses fatores terão um impacto sobre o cálculo e permitirão que um cálculo confiável seja executado indicando quais suposições foram necessárias para chegar ao cálculo final.

Para iniciar o diálogo de suposições, clique em exibida. Clique no botão mostrado em Figura 39 para criar um novo conjunto de suposições.

🚥 Suposições da calculadora de análise eco	lógica		×
	Detalhes do Conjunt	o de suposições	
	Nome do Conjunto de suposições	Conjunto de suposições de .	
Conjunto de suposições de Análise ecológica	% cobertura monocromática	<b>1</b> 5	
	% cobertura em cores	<b>0</b> 5	
	Horas de trabalho diárias	10	
	Dias na semana de trabalho		
	Desligado à noite		
	Custo de eletricidade	0,08	
	Taxa de conversão de energia para CO2	0,539	
	% energia em espera	15	
	% energia no modo de economia de energia	a 🕡 3	
		Atualizar Cancelar	_
		Fecha	r

Figura 39. Conjuntos de suposições da calculadora ecológica

Como no TCO, é possível gerenciar fatores como cobertura, número de horas em uma semana de trabalho e custo de eletricidade, e aplicar suposições para espera e economia de energia, onde você não tem os valores reais.

Faça suas seleções e clique em Fechar. Agora, você pode atribuir suas suposições aos seus dispositivos. Em Figura 40, todos os dispositivos foram selecionados para que um único conjunto de suposições seja aplicado a todos eles. Conjuntos de suposições diferentes podem ser aplicados a diferentes grupos de dispositivos (por exemplo, para refletir a configuração de diferentes prédios). Para atribuir as suposições, clique com o botão direito do mouse e selecione Suposições > Atribuir conjunto de suposições. Em seguida, selecione a suposição desejada na lista e clique em OK.

🚥 Asset	DB - ABC_2	011																			_ 8 ×
Arquivo	<u>E</u> ditar <u>V</u> isu	alizar <u>P</u> roje	to <u>I</u> CO Eco	lógico (atual)	<u>O</u> pções	Ferra	mentas <u>R</u> elatórios	Ajuda													
	6	0 1		<b>1</b>	8	e i	3													Asset	рв 🗬
Estado a	tual Aná	ise TCO 🛛 A	nálise Ecológica	a (Estado atu	ial)																
<b>T 1 1 1</b>	1	Defaile	Andre		Matur		M	October	E.u.	A	<b>E</b>		E.m.			. Laka	1.1-1-1.14	N	iva análise Eci	ológica (Esta	do atual)
	Local Site 1	Predio Building 1	Ground Floor	ASSELINO	Make Hewlett-P	ackard	Colori acer let 2500p	CNCEB16417	Em	1unci	Eme	asp	Econ	om	Veloc	16		<ol> <li>Suposições</li> <li>Conjunto de supos</li> </ol>	Status	Energia .	
•	Site 1	Puilding 1	Cround Floor	DCH0E2	Howlett D	ackard	Colori acor Jot 2500n	CNCEP1646E		224		20				16		<ol> <li>Conjunto do supos</li> <li>Conjunto do supos</li> </ol>			
	Side 1			DCH032	newiett-r		ColorEaserDec2500IT	CIVCI DI 0405		224		30				10	EØ.				
۳	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	Hewlett-P	ackard	ColorLaserJet2500h	CNCFB16450		224		30				16		4 Conjunto de supos	🧹		
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	Xerox	1	Filtrar Make como 'Xerc	x'		•	2	244		4		45		Conjunto de supos	🧹		
<b>a</b>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	Ricoh	1	Limpar todos os filtros					250	٢	7		45	• 🙆	0 Conjunto de supos	🧹		
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	Dell		Selecionar todas as cél	ulac				95	٨	16	٨	35		Conjunto de supos	🧹		
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	Hewlett-P		Limpor colocão	003				30				16	٨	4 Conjunto de supos	<mark></mark> 🖌		
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	Hewlett-P		Eimpar seleçaŭ					30				16		4 Conjunto de supos	🥑		
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	Hewlett-P	-0	Exportar para Excei				-	30				16		4 Conjunto de supos	🧹		
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	Hewlett-P		Visualizar na planta bai	ixa	Ctrl+	Shift-V		30			R	16	B	4 Conjunto de supos	🥑		
<b>5</b>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	Ricoh	1	Suposições				•	<u>A</u> trib	ouir con	ijunto	de sup	osiçő	es	0 Conjunto de supos	🥑		
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	Dell	2	<u>V</u> alores				Ě	Rem	iover o	conju	<del>oto de</del> Atribu	ir cor	njunto de	suposições da aná	lise ecológi	a	
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018	Brother	1	Excluir <u>d</u> ados manuais				3	30	B	8		1		Conjunto de supos	🥑		
۵	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	Dell	۵	Tratar como				•	95	B	16	8	35		Conjunto de supos	🥑		
0	London	но	Floor 1	DCH042	Dell	Ĩ.	Explicar o cálculo de ar	nálise Ecológica				95		16	A	35		Conjunto de supos			
A	London	но	Eloor 1	DCH047	Dell	-	M5200n	CNCEB16460	B	580		95	8	16		35		Conjunto de supos			
<b>A</b>	London	HO	Eloor 1	DCH045	Dell		M5200p	CNCEB16456		580		95		16		35		Conjunto de supos			
•	London	HO	Eleor 1	DCH0E7	Howlett-D	ackard	Colori acer let 2500p	CNCER16460		224		20	52	10		16		4. Conjunto de supos			
9	London	110		DCH057	Vanati	aunaru	ColorEaserDec230011	000101007		1		244				10	60	Conjunto de supos			
•	London	nų		DCH000	Aerox		CopyCentreC45	DRDI31007		1		244	62	4		45	<b>F</b> N	Conjunco de supos			
•	London	HQ	Floor 1	DCH038	Hewlett-P	ackard	ColorLaserJet2500n	CNCFB16466		224		30				16		4 Conjunto de supos	🧹		
۲	London	HQ	Floor 1	DCH053	Hewlett-P	ackard	ColorLaserJet2500n	CNCFB16464		224		30				16		4 Conjunto de supos	🖌		
۲	London	HQ	Floor 1	DCH003	Hewlett-P	ackard	ColorLaserJet2500n	CNCFB16418		224		30	-			16		4 Conjunto de supos	🧹		
٩	London	HQ	Floor 1	DCH014	Dell		M5200n	CNCFB16429		580		95		16		35		Conjunto de supos	• 🖌		-
<ul> <li>Reserves</li> </ul>									-		******										

Figura 40. Atribuição de conjuntos de suposições

#### 4.4. Calcular

Arquivo	<u>E</u> ditar	<u>V</u> isualizar	Projeto	<u>I</u> CO	Ecoló	igico (a	itual)	<u>O</u> pções	Ferramentas	<u>R</u> elatórios	Ajuda	
	()		1	il 🄶	11	B	₽	8	۴ 🔒			
Estado	atual	Análise TCO	) Anál	ise Eco	lógica	(Estado	o atual	)				

Figura 41. Cálculo

O Asset DB indica quando ele está pronto para calcular o impacto ambiental com sinais de visto verde ou âmbar na coluna Status. Um sinal de visto âmbar indica que alguns dados tiveram que ser adicionados manualmente para completar o conjunto de dados. Com os sinais de visto na coluna Status estamos prontos para calcular nosso impacto ambiental. Clique no botão de pé verde mostrado em Figura 41, siga as instruções e um resumo será apresentado (consulte Figura 42).





Figura 42. Resumo do cálculo

A etapa final é clicar no botão do globo para transferir esses dados para a guia Dados ambientais no console Detalhes do ativo no Estado atual.

Da mesma forma para o TCO, é possível verificar o cálculo real dos custos, clicando-se com o botão direito do mouse em um ícone na planta baixa ou uma linha na visualização da tabela e selecionando "Explicar cálculo > Análise ecológica (estado atual)...".

As informações também serão resumidas no relatório Resumo de avaliação de impressão.

#### 4.5. Importação e Exportação de Análises Ecológicas

Análises ecológicas também podem ser exportadas da mesma forma que os cálculos TCO. Isso é explicado com mais detalhes na Seção 3.12.

# 5 Dados do usuário

Asset DB

Poder visualizar como um ambiente de impressão está sendo usado é uma maneira poderosa de suportar uma estratégia de projeto e apresentar e demonstrar argumentos do fluxo de trabalho de documentos. Para obter isso, o Asset DB agora pode importar dados de usuário de terceiros de programas como Print Assessor 6 e SafeCom, que são visualmente representados como anotações ao redor dos ícones de dispositivos do usuário e de saída.

#### 5.1. Importar dados do usuário

Para importar um arquivo de dados: Clique em "Projeto > Importar > Dados do usuário > Dados do usuário". Procure o arquivo de dados do usuário, o qual deve ser um arquivo CSV (separado por vírgula) e clique em Abrir.

Isso iniciará o processo de importação de dados do usuário. O processo é semelhante à importação de dados do ativo, onde você irá corresponder os campos na importação aos campos correspondentes do Asset DB. As janelas de ajuda na parte inferior irão guiar você no processo. Depois que a importação for concluída, clique em Fechar. Observe que os arquivos de Dados do usuário podem ser muito grandes e o processo de importação pode demorar alguns minutos.



Figura 43. Visualização dos dados do usuário

#### 5.2. Mapeamento e visualização

O Asset DB mapeará automaticamente os usuários para os ativos de saída através do endereço IP, o qual é capturado no arquivo de Dados do usuário. Os dispositivos conectados diretamente terão que ser mapeados manualmente.

Se o Endereço IP não estiver incluso e o único identificador de impressora for o nome da Fila de impressão, existe uma exportação especial no Asset DB que pode ser enviada ao departamento de TI do cliente. Isso pode dar a você o Endereço IP que corresponde a Fila de impressão. O Gerente de TI do cliente terá acesso fácil a esta tabela. Clique em Projeto > Exportar > Dados do usuário > Mapeamentos IP do dispositivo e forneça esse arquivo ao gerente de TI, que poderá vincular a Fila de impressão a um endereço IP. Esse arquivo pode então ser importado novamente para fornecer o mapeamento de endereço IP correto: clique em Projeto > Importar > Dados do usuário > Mapeamentos IP do dispositivo.

Para mapear usuários, a melhor abordagem é importar os dados do usuário antes de ir ao local para auditoria. O auditor pode então usar os dados importados para colocar os ícones do usuário na planta baixa, à medida que passar por eles.

Para ver apenas os usuários ou dispositivos não mapeados, clique nas guias "Usuários não mapeados" ou "Dispositivos não mapeados". É possível também ver os usuários e dispositivos não mapeados sombreados em rosa na lista de usuários e dispositivos. Os dispositivos/usuários não mapeados podem ser adicionados selecionando e clicando no ícone apropriado. Você pode adicionar um usuário não

mapeado (realçado em rosa) à planta baixa, selecionando-o na tabela e clicando neste botão . É possível também selecionar vários usuários e mapeá-los como um grupo, usando o ícone Adicionar grupo



Ao adicionar um dispositivo é importante selecionar o tipo de ativo correto:

é o MFD e



é a impressora

é um dispositivo de produção.

É possível também mapear um dispositivo ou pessoa vinculando os dados do usuário a uma pessoa/dispositivo mapeado anteriormente. Selecione o ícone de dispositivo/pessoa que você colocou na planta baixa e realce o dispositivo na lista de usuários/dispositivos não mapeados. Em seguida, clique no

seguinte botão para vincular os dados do usuário/dispositivo a esse ícone. Cancelar o mapeamento de um dispositivo ou usuário é simples, selecione o usuário ou dispositivo e clique no botão



Não mapear.



Depois que os usuários forem mapeados para os dispositivos, você verá os vínculos, como mostra a Figura 44. A linha verde indica a ligação entre o usuário e o dispositivo, enquanto o círculo ao redor do usuário ou dispositivo representa o volume, dividido entre em cores (sombreado vermelho claro) e monocromático (sombreado azul claro). Para ver todos os dispositivos nos quais um usuário imprime, basta clicar no usuário em questão.



Figura 44. Visualização de todos os usuários que imprimem em um dispositivo

Se um usuário imprimir em um dispositivo em outro andar, será indicado por uma borda verde no círculo de volume. Ao passar o cursor sobre o usuário será exibida uma imagem do andar alternativo no qual o usuário imprime. O mesmo se aplica a um dispositivo no qual um usuário imprime a partir de outro andar.

Para alterar as colunas-padrão mostradas, clique em e selecione as colunas que deseja visualizar. Se você quiser importar dados novos, deverá primeiro remover os dados antigos. Para isso, clique em Opções > Configuração dos dados do usuário. Isso apresentará uma janela pop-up como visto em Figura 45. Primeiro exclua todos os mapeamentos de dados do usuário e exclua todos os dados do usuário. É possível importar novamente os dados do usuário.

•••• Configuração dos dados do usuário	×
Adicionar mapeamentos de dados do usuário	
Executar o processo de mapeamento automático	Executar o processo de mapea
Remover os mapeamentos de dados do usuário	
Excluir todos os mapeamentos de dados do usuário	Excluir os mapeamentos de dad
Dados do usuário	
Excluir todos os dados do usuário	Excluir todos os dados do usuário
	Fechar

Figura 45. Configuração dos dados do usuário

# 6 Funções do Analyst

#### 6.1. Estatística

Além da guia de estatística básica localizada no Auditor, o Analyst tem as opções "Estatística de armazenamento", "Estatística de impressão" e "Utilização de espaço" localizadas no menu Visualizar. As estatísticas são exibidas com base no nível de projeto que você tem destacado no momento - Projeto, Prédio, Andar ou Departamento.

Esses painéis de estatísticas também podem ser exportados usando o botão de Exportar ou através de um clique com o botão direito no menu para o formato HTML.



Figura 46. Estatística de armazenamento

Estatística de impress Estatística de imp	são ressão										<b>(</b>
Projeto: ABC_2011	TC	0		Ecológico	(atual)		Volum	nes	Equipe: Prop	orções de	
	Monocromáti co	Cores	Custo de eletricidade	Consumo de energia	CO2	Árvores	Monocromát ico	Cores	No escopo	Tudo	
Fax	GBP 44,44		GBP 1,78	22,24kW	19,15Kg	0			18,0000	18,0000	
Impressora	GBP 1.395,89	GBP 5.591,88	GBP 66,43	830,78kW	887,02Kg	13	63.873	0	0,5143	0,5143	
MFD	GBP 5.380,63	GBP 590,66	GBP 69,65	870,58kW	913,40Kg	11	654.652	0	2,0000	2,0000	
Todos os dispositivos	GBP	GBP	GBP 137,86	1.723,60kW	1.819,57Kg	24	718.525	0	0,4000	0,4000	
		G	BP 13.141,36					718.525			
			Tod	os os valores são	mensais						
									E	xportar	Fechar

Figura 47. Estatística de impressão

Asset DB Manual do Usuário do Analyst

Utilização de espaço Utilização de espaço Projeto: ABC_2011	D			٢
Departamento	Área		Por equipe	
Finança	21.78m²	234.41ft2		
Gerente 1	64.64m²	695.77ft2		
Gerente 2	18.59m²	200.07ft2		
Secretários	18.58m²	200.05ft2		
ті	69.09m²	743.65ft <sup>2</sup>		
Geral	267.64m²	2,880.85ft2		
			Exportar	echar

Figura 48. Utilização de espaço

#### 6.2. Ferramenta Realçar/filtrar ativos

Com a utilização da ferramenta Realçar/filtrar, localizada em Visualizar > Realçar ou filtrar ativos, você pode criar filtros e exibir exclusivamente os ativos com base em um critério específico. Figura 49 exibe as várias opções disponíveis para determinar exatamente quais ativos realçar ou filtrar.

# Asset DB Manual do Usuário do Analyst



Figura 49. Editar critérios de filtro



Estilos de realce incluem uma grande estrela ao redor do ícone, uma estrela ao lado do ícone ou um círculo ao redor do ícone. O estilo de realce é selecionado usando o menu suspenso de "Formato" na Figura 50 junto com a cor, tamanho e opacidade do tipo de realce. Cada filtro também recebe um nome, que aparecerá na lista de filtros junto com uma indicação do estilo de realce. Vários realces/filtros podem ser aplicados ao projeto a qualquer momento e podem ser ligados e desligados na lista de filtros.

🚥 Realçar/filtrar ative	05	×
-Realçar/filtrar critérios—		
Large Paper Capable	· iguais · Y	
Opções		
Nenhum 🔿 🕐 Realçar 💿 🕐	Tamanho x1.5 x2 x3 x4 x5	
Filtro 🔿 🔞	Estilo Estrela circundante Cores	
	Opacidade	
	OK Cancela	r

Figura 50. Realçar/filtrar ativos

Figura 51 exibe uma representação de cada um dos estilos de realce disponíveis.



A ferramenta realçar/filtrar também pode ser usada para filtrar ativos em particular ao selecionar o botão de opção Ocultar.

#### 6.3. Exibição de distâncias ao redor dos ícones

As distâncias ao redor de um ícone também podem ser mostradas de modo permanente na planta baixa. Para ativar essa função, vá para Visualizar > Mostrar distâncias e a janela pop-up na Figura 52 será exibida.

···· Mostrar distância	35		×
Mostrar distâncias			
Visível	Distância	Contorno	Cores
Monocromático 🗌	10,0		
Cores 🗌	20,0	~	
АЗ 🗌	0,0		
Digitalizar 📃	1,0		
Fax 🗌	0,0		
Cópia 🗌	0,0		
Ativo 🗌			
	Unidade		Metros 💌
	Visibilidade		0% 50% 100%
	Aplicar a		$\odot$ andar atual $\bigcirc$ todos os andares
			OK Cancelar

Figura 52. Mostrar configurações de distâncias

Para cada atributo, você pode determinar uma distância e uma cor que serão exibidas na planta baixa. Se diversos atributos do mesmo dispositivo forem usados, a função de contorno poderá ser um indicador visual melhor do que uma cor. Isso é particularmente útil no Projeto da solução, onde é possível exibir uma planta baixa com as distâncias coloridas para indicar que todos os usuários estão cobertos por um parâmetro de distância máxima de caminhada. Consulte a Figura 53.



.....

#### Manual do Usuário do Analyst



Figura 53. Exibição das distâncias de circulação dos ativos

A caixa de seleção Ativo na parte inferior permite que o usuário selecione um ativo ou ícone específico a ser exibido individualmente ou separadamente dos outros. Para ativar essa função, clique com o botão direito do mouse no dispositivo em questão e selecione "Definir a distância dos ativos".

# 7 O relatório de Resumo de avaliação de impressão

Assim que as análises TCO e Ecológica foram realizadas e os dados foram transferidos para o Estado atual, o relatório de Resumo de avaliação de impressão incluirá automaticamente os dados TCO e ecológicos.

O relatório pode ser gerado acessando Relatórios > Executar, no menu superior, e selecionando Gerar resumo de avaliação de impressão. Você pode escolher o idioma do relatório e quais partes do projeto deseja incluir no relatório antes de clicar em Executar para gerar o relatório.

🚥 Executar relatórios	×
Idioma	Seleção do andar
português (Brasil) 🔹	🔽 Ativos não plotados
inglês (Reino Unido) inglês (Estados Unidos) francês (França) alemão (Alemanha) espanhol (México) italiano (Itália) japonês (Japão) português (Brasil) Gerenciar	E- I
	Executar Fechar

Figura 54. Solicitação do relatório de Resumo de avaliação de impressão

O relatório pode ser produzido em Word, Excel, PowerPoint ou PDF, e isso é determinado pela alteração do tipo de arquivo quando você dá um nome ao arquivo e decide onde salvá-lo. Todos os gráficos são gerados a partir dos dados no projeto Asset DB. As plantas baixas também são incluídas com base no que está visível no Asset DB (por exemplo, quaisquer que sejam as opções de exibição que você configurou no Asset DB elas serão mostradas nas plantas no relatório). Os relatórios estão disponíveis atualmente nos idiomas vistos na Figura 54.

# 8 Portfólio

Se você parou de trabalhar em uma análise e precisa manter os dados, mas não precisa mais trabalhar neles todos os dias no Asset DB, é possível fazer uma exportação/importação em massa dos tipos de arquivo do Asset DB para fins de arquivamento<sup>1</sup>. Isto fornecerá um arquivo .atc que você pode salvar fora do Asset DB e permite que você exclua a versão local para deixar o diálogo Abrir mais claro. Ele também pode ser usado como uma forma de compartilhar dados com outros usuários.

#### 8.1. Exportar portfólio

Para exportar um portfólio, abra o projeto do qual você quer exportar qualquer elemento (não é necessário abrir todos os elementos, é suficiente estar com o projeto aberto) e vá para Arquivo > Exportar > Portfólio.



Figura 55. Exportar portfólio

Então é possível escolher quais elementos você quer exportar marcando a caixa ao lado daquele elemento na lista (consulte a Figura 56).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> A funcionalidade Importar/Exportar portfólio não está disponível para todos os tipos de licença.

Asset DB 💮 Manual do Usuário do Analyst



Figura 56. Selecionar elementos para exportar

É possível exportar qualquer um desses elementos dessa forma para um arquivo único. Em relação a importá-los de volta ao Asset DB, você pode ou trazer todos os elementos de volta ou escolher elementos específicos para importar. Também é possível usar isso como uma forma de compartilhar dados de projeto com outros usuários.

#### 8.2. Importar Portfólio

Para importar um arquivo de portfólio, vá para Arquivo > Importar > Portfólio e navegue até onde você salvou o arquivo. Clique para selecionar o arquivo e depois clique em "Abrir" para ter a opção de escolher quais componentes você deseja importar. É possível importar alguns ou todos os componentes disponíveis.

**Nota:** se você escolher importar parte do projeto do portfólio e o projeto ainda existir no Asset DB, isso criará uma cópia do projeto e importará os outros componentes de análise para aquela cópia, e não para o original. Se quiser importar as análises no projeto original, certifique-se de não selecionar o projeto, e sim apenas as análises que você quer importar. Isso vai importar as análises como cópias em relação ao projeto original.