

 Universidade do Vale do Paraíba	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP</b>			Páginas 2
	Código PPGPM-POP-IP&D 001	Data Emissão 05/11/2018	Data de Vigência 05/11/2020	Próxima Revisão 10 / 2020
RESPONSÁVEIS: Agnes Cecheto Trindade, Eliane de Fátima Souza, Priscila Maria Sarmeyro Correa Marciano Leite, Andreza Ribeiro Simioni				
<b>TÍTULO: Equipamento Espectrofotômetro UV-Vis Cary-50 BIOVarian Inc. Scientific Instruments</b>				

### Como ligar o equipamento

1. Ligar o Cary 50 na chave ON/OFF ao lado esquerdo inferior do equipamento.
2. Ligar o PC.
3. Na área de trabalho, abrir a pasta *Cary WinUV*; Abrir o programa *Scan*.
4. Selecionar "Cary 50".

### Como analisar uma amostra

1. No programa Scan, clicar no botão Setup (canto superior esquerdo) para definir os parâmetros.
2. Ajustar "X Mode" para definir a faixa de escaneamento 400 a 900nm (geralmente utiliza-se Start 800 e Stop 300 nm).
3. No menu "Scan Control" selecionar "Fast".
4. Clicar na aba "Baseline" e no menu "Correction" selecionar "Baseline Correction" clicar em "ok".
5. Clicar no botão "Zero" até que a ABS aproxime do valor de 0,0000 até no máximo 0,0003.
6. Após o ajuste da ABS, colocar a cubeta com o "Branco".
7. Clicar no botão "Baseline" e depois selecionar na caixa de diálogo "Ok".
8. Após a leitura, retire a cubeta com o "Branco" e coloque a cubeta com a "Amostra".
9. Clicar no botão "Start". Abrirá uma caixa de diálogo, escolher o local para salvar o arquivo em formato "BSW" e selecionar "Ok".
10. Na caixa de diálogo do programa, colocar o nome da amostra ou a concentração da amostra.

PPGPM-POP-IP&D 001	Equipamento Espectrofotômetro UV- Vis Cary-50 BIOVarian Inc. Scientific Instruments	Versão nº 1
--------------------	---	----------------

11. O programa irá fazer a leitura. Retirar a cubeta com a "Amostra". Colocar a nova amostra e repetir o passo 9.

### **Como salvar e exportar os dados**

Se você quer exportar os dados das aplicações Cary para um programa de tratamento de dados, com o Excel ou Origin, então salve os dados com o formato ASCII \*CSV.

Para isso:

1. Clicar no menu "File".
2. Clicar em "Save Data As". A caixa de diálogo "Save As" deve aparecer.
3. Clicar na seta próxima à caixa de lista "Files of type".
4. Selecionar o formato ASCII (\*.CSV).
5. Escrever o nome do arquivo no campo "File name".
6. Clicar em "Save" para exportar os dados.

### **Com desligar o equipamento**

1. Fechar o programa "Scan".
2. Desligar o PC.
3. Desligar o Cary 50 na chave ON/OFF

### **APÊNDICE I**

Responsável Técnico: Ms. Priscila Maria Sarneiro Correa Marciano Leite (Central Analítica Multiusuário); [prileite@univap.br](mailto:prileite@univap.br)

Assistência Técnica Agilent Technologies:0800 7281405, [suporte\\_tecnico@agilent.com](mailto:suporte_tecnico@agilent.com)

Modelo do equipamento: Carry 50/Varian