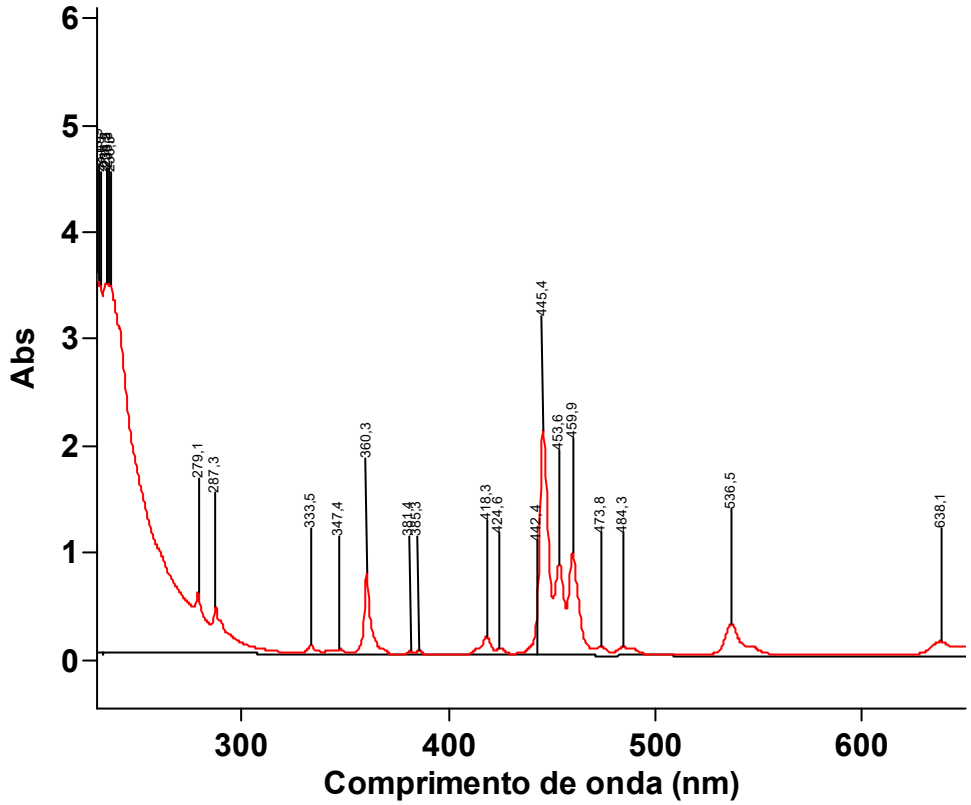


Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 09:54:21 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\01 - Exatidão do comprimento de onda.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	650,0
parar (nm)	230,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	39,600
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,33
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,5000
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

Nome da amostra: 01 - Exatidão do comprimento de onda

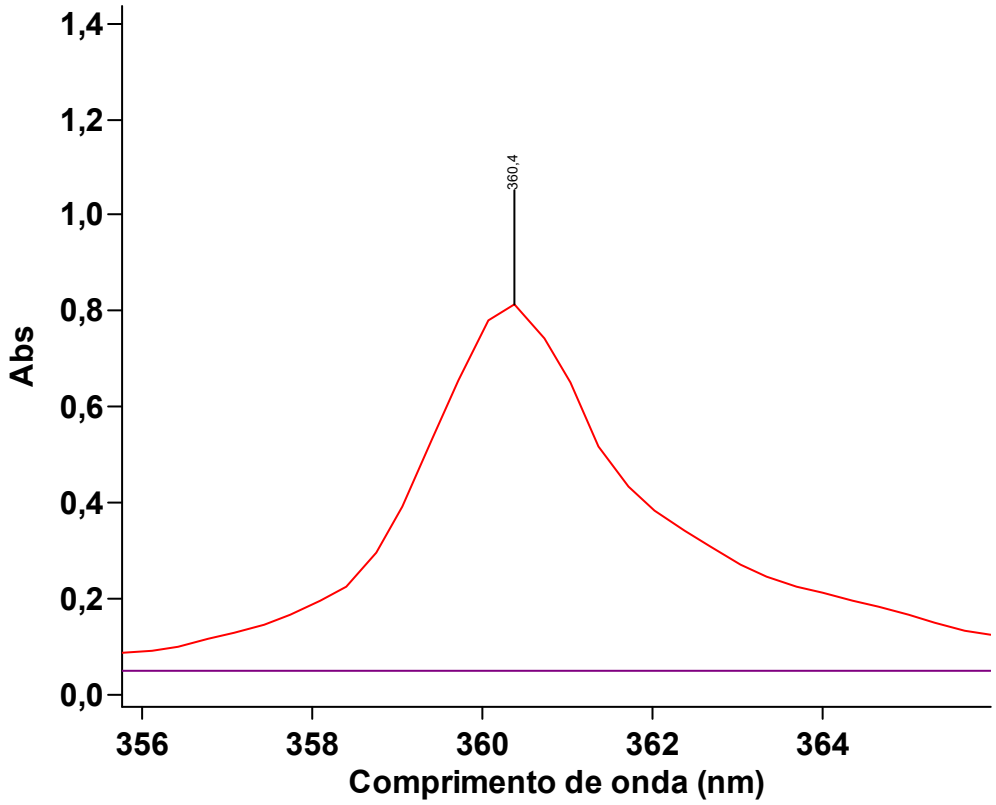
Tempo de Coleta	22/01/2025 09:54:39

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	650,0nm para229,9nm

Comprimento de onda (nm)	Abs
638,1	0,170
536,5	0,335
484,3	0,119
473,8	0,119
459,9	1,006
453,6	0,899
445,4	2,149
424,6	0,105
418,3	0,215
385,3	0,087
381,4	0,080
360,3	0,824
347,4	0,097
333,5	0,142
287,3	0,493
279,1	0,634
236,5	3,510
235,8	3,538
235,2	3,525
234,5	3,534
231,9	3,507
230,9	3,551

22/01/2025 10:14:15



Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 10:13:29 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\02a - Repetibilidade do comprimento de onda.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	366,0
parar (nm)	356,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	39,600
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,33
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,5000
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

Nome da amostra: 02a - Repetibilidade do comprimento de onda

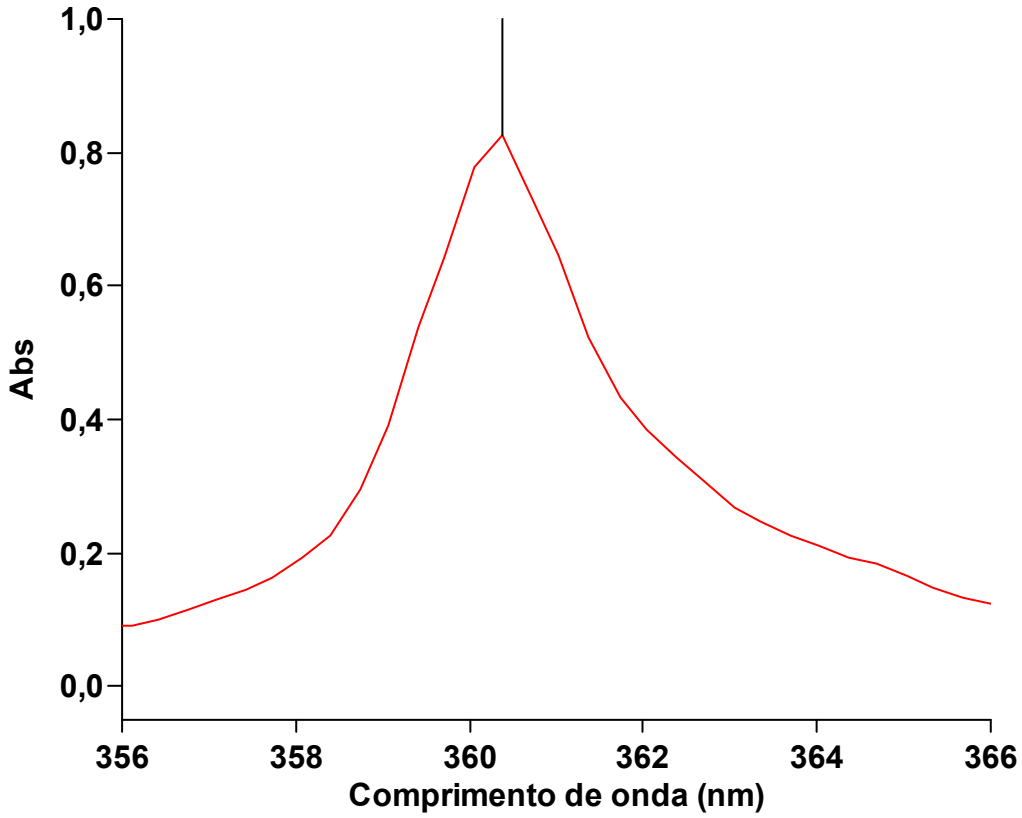
Tempo de Coleta	22/01/2025 10:13:34

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	366,0nm para355,8nm

Comprimento de onda (nm)	Abs
360,4	0,816

22/01/2025 10:15:38



Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 10:15:01 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\02b - Repetibilidade do comprimento de onda.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	366,0
parar (nm)	356,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	39,600
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,33
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,5000
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

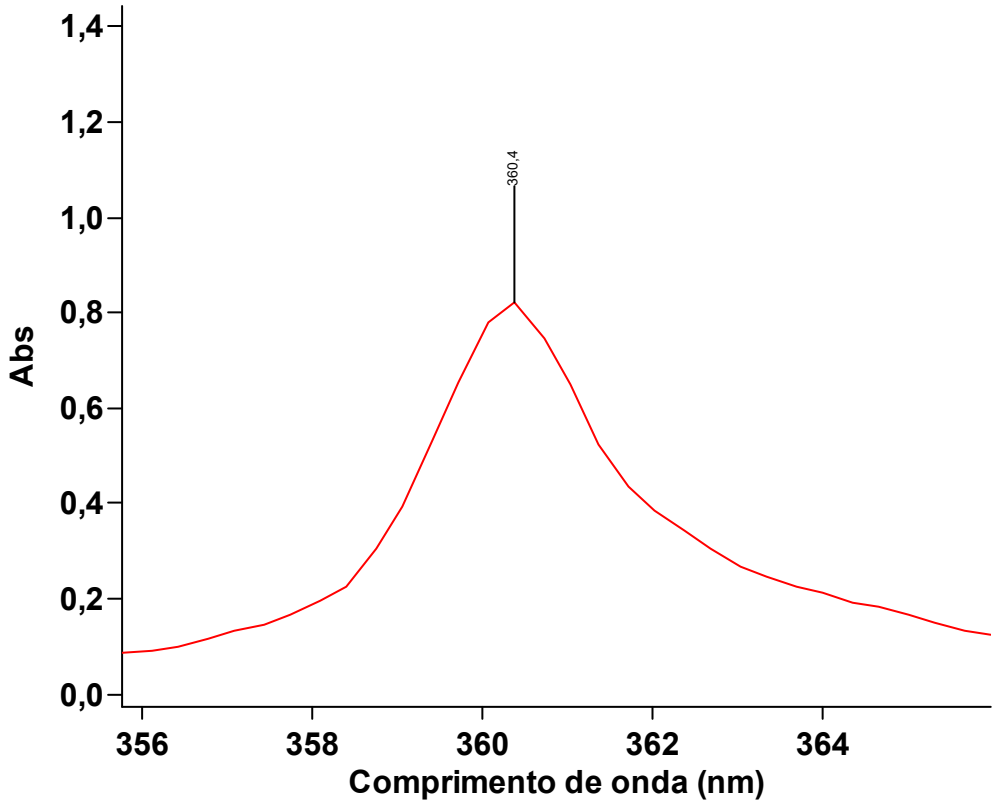
Nome da amostra: 02b - Repetibilidade do comprimento de onda

Tempo de Coleta	22/01/2025 10:15:09

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	366,0nm para355,8nm

Comprimento de onda (nm)	Abs
360,4	0,826



Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 10:16:23 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\02c - Repetibilidade do comprimento de onda.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	366,0
parar (nm)	356,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	39,600
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,33
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,5000
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

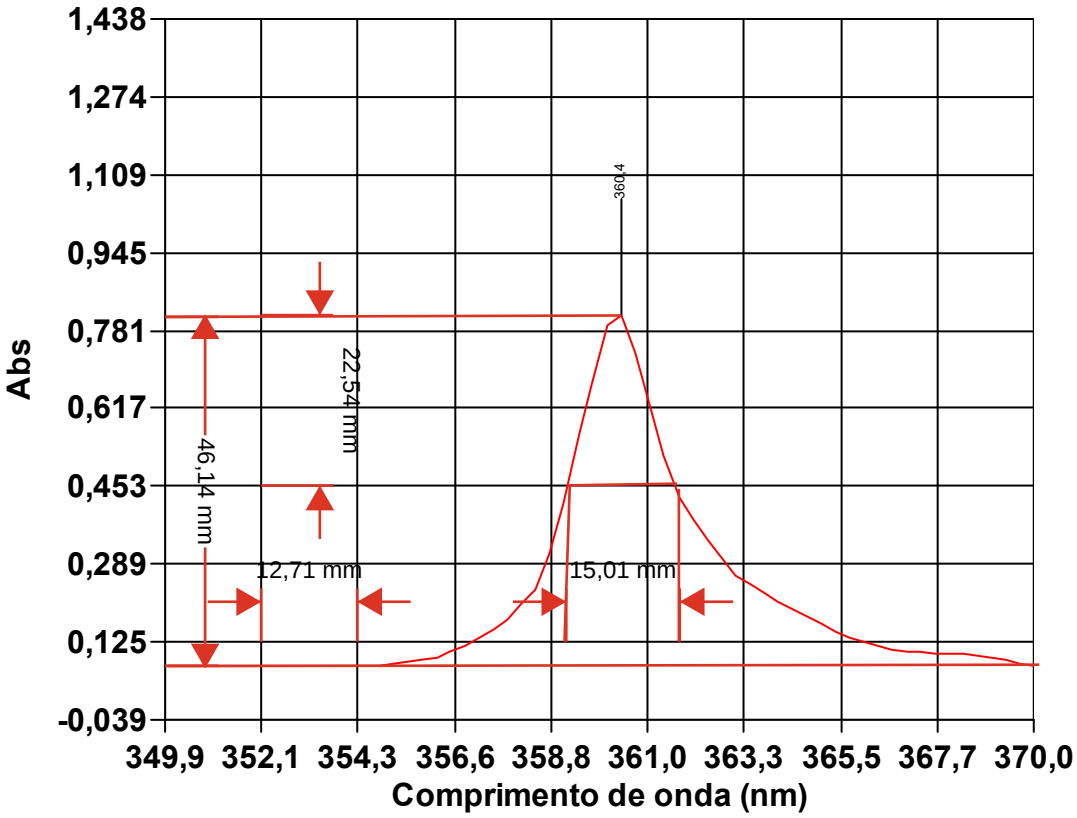
Nome da amostra: 02c - Repetibilidade do comprimento de onda

22/01/2025 10:17:32

Tempo de Coleta	22/01/2025 10:16:31

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	366,0nm para355,8nm
Comprimento de onda (nm)	Abs
360,4	0,820



Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 10:21:58 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\03 - Resolução.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	370,0
parar (nm)	350,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	39,600
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,33
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,5000
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

Nome da amostra: 03 - Resolução

22/01/2025 10:27:43

Tempo de Coleta	22/01/2025 10:22:02

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	370,0nm para349,9nm

Comprimento de onda (nm)	Abs
360,4	0,813

22/01/2025 10:45:48

Relatório de leituras simples

Tempo de coleta:	22/01/2025 10:40:51
Método:	
Versão do software:	5.0.0.999
Instrumento :	Cary 60

Tempo médio (seg)	1,0000

Leitura	Abs	nm
Zero	(0,0495)	440,0
1	0,2761	440,0
2	0,5296	440,0
3	1,1003	440,0

22/01/2025 10:50:44

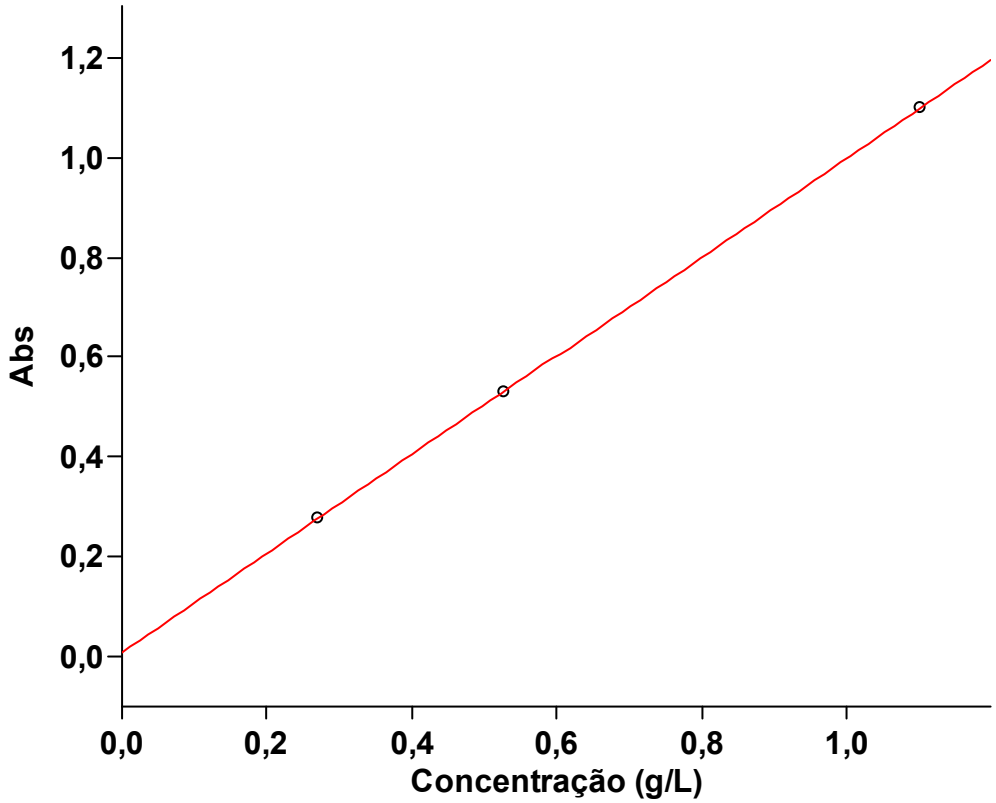
Relatório de leituras simples

Tempo de coleta:	22/01/2025 10:49:40
Método:	
Versão do software:	5.0.0.999
Instrumento :	Cary 60

Tempo médio (seg)	1,0000

Leitura	Abs	nm
Zero	(0,0531)	361,0
1	0,6696	361,0
2	0,6697	361,0
3	0,6697	361,0

22/01/2025 10:55:32



Relatório de concentração da análise

Hora do relatório	22/01/2025 10:53:48
Método	
Nome da batelada	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\06 - Linearidade.BCN
Aplicativo	Concentração 5.0.0.999
Operador	Rodolfo (QPack)

Configuração do instrumento

Instrumento	Cary 60
Nº Versión Intrumento.	2,00
Comprimento de onda (nm)	440,0
Modo ordenado	Abs
Tempo médio (seg)	0,1000
Replicatas	1
Média do padrão/amostra	Desligado
Correções do peso e volume	Desligado
Tipo de ajuste	Linear
Min R	0,99900
Unidades de concentração	g/L

Relatório zero

Leitura	Abs (440,0 nm)
Zero	0,0481

Calibração

Tempo de coleta 22/01/2025 10:54:00

Padão	Concentração F g/L	Leituras
Padrão1	0,2711	0,2757
Padrão2	0,5279	0,5300
Padrão3	1,1007	1,1000

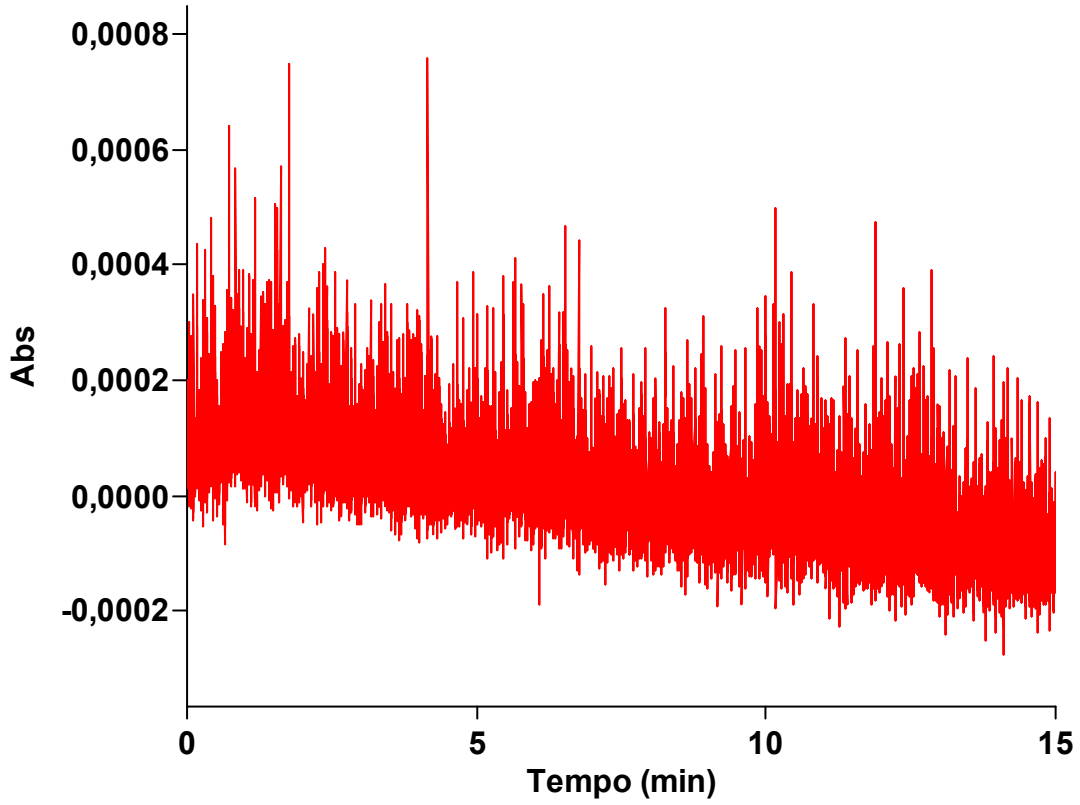
Equação de calibração	Abs =0,99386*Conc +0,00589
Coeficiente de correlação	1,00000

Tempo de calibração 22/01/2025 10:54:30

Legeda da bandeira de resultados

U = Não calibrado	O = Overrange
N = Não utilizado na calibração	R = Repetir leitura

22/01/2025 11:15:40



Relatório de Cinética

Tempo de Coleta:	qua 22 jan 10:58:56 AM 2025
Método:	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\06 - Estabilidade da linha de base.BKN
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

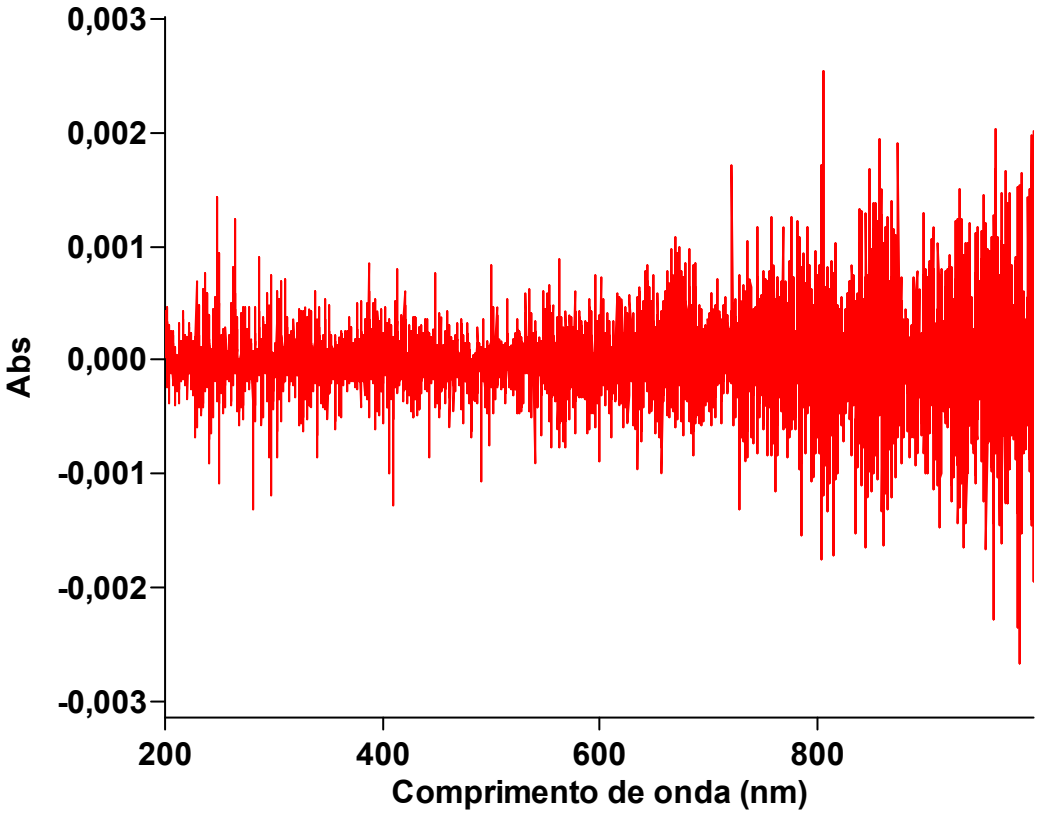
Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Comprimento de onda (nm)	250,0
Modo ordenado	Abs
Tempo médio (seg)	0,1005
Tempo do ciclo (min_	0,00
Tempo de parada (min)	15,00

Relatório zero

Leitura	Abs (250,0 nm)
Zero	0,0592

Formulário de Dados do Usuário

22/01/2025 11:23:39



Relatório de análise de varredura

Hora do relatório:	qua 22 jan 11:20:22 AM 2025
Método	
Batelada:	C:\Users\spectro.uv\Desktop\SPECTRO\ESPECTROFOTOMETRO\2025\Qualificação QPack\08 - Uniformidade da linha de base.DSW
Versão do software:	5.0.0.999
Operador:	Rodolfo (QPack)

Parâmetros do Instrumento

Instrumento	Cary 60
Versão do instrumento	2,00
Início (nm)	1000,0
parar (nm)	200,0
Modo X	Nanometros
Modo Y	Abs
Taxa de varredura UV-Vis (nm(min)	400,000
Intervalo de dados UV-Vis (nm)	0,15
Tempo médio (seg) UV-Vis	0,0250
Modo do feixe	Duplo Feixe
Correção da linha de base	Ligado
Tipo da linha de base	Correção de linha de base
Nome do arquivo da linha de base	
Nome do arquivo para a linha de base do padrão de referência	
Modo do ciclo	Desligado
Comentários	

Nome da amostra: 08 - Uniformidade da linha de base

22/01/2025 11:23:39

Tempo de Coleta	22/01/2025 11:20:37

Tabela de picos

Estilo pico	Picos
Limiar do pico	0,0100
Faixa	1000,0nm para199,8nm

Nenhum pico encontrado abaixo do limiar

22/01/2025 11:26:03

Relatório de leituras simples

Tempo de coleta:	22/01/2025 11:25:18
Método:	
Versão do software:	5.0.0.999
Instrumento :	Cary 60

Tempo médio (seg)	1,0000

Leitura	%T	nm
Zero	(89,151)	360,0
1	0,003	360,0