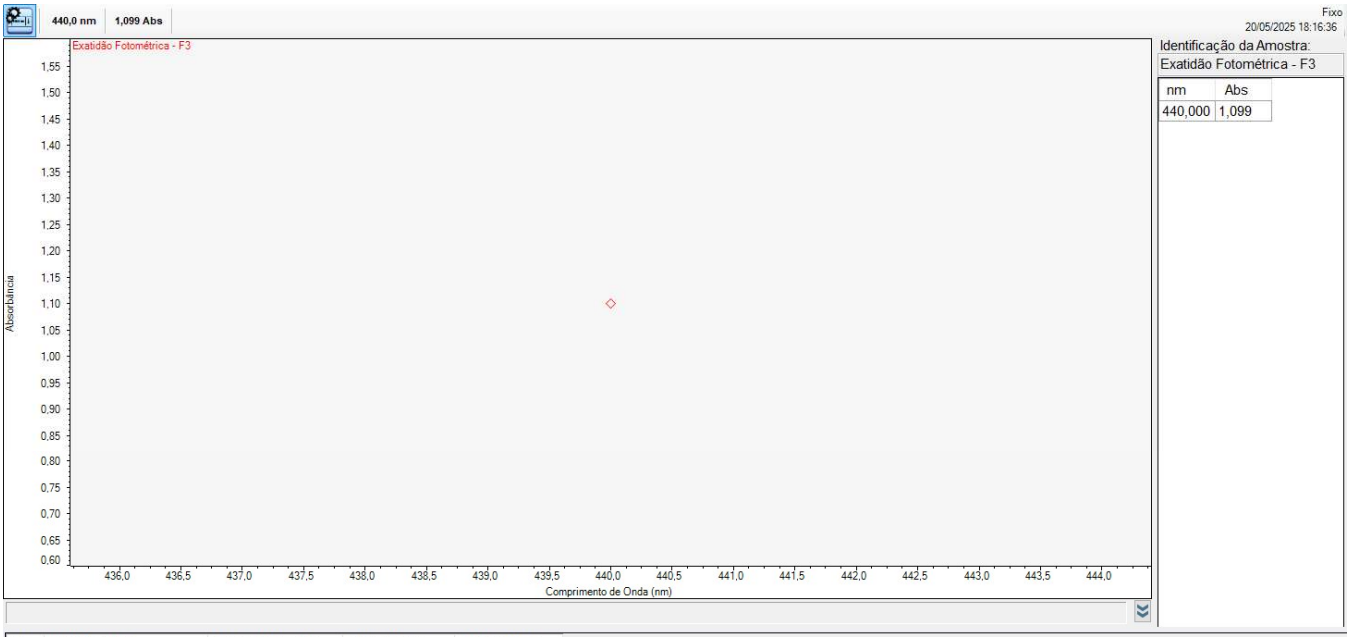
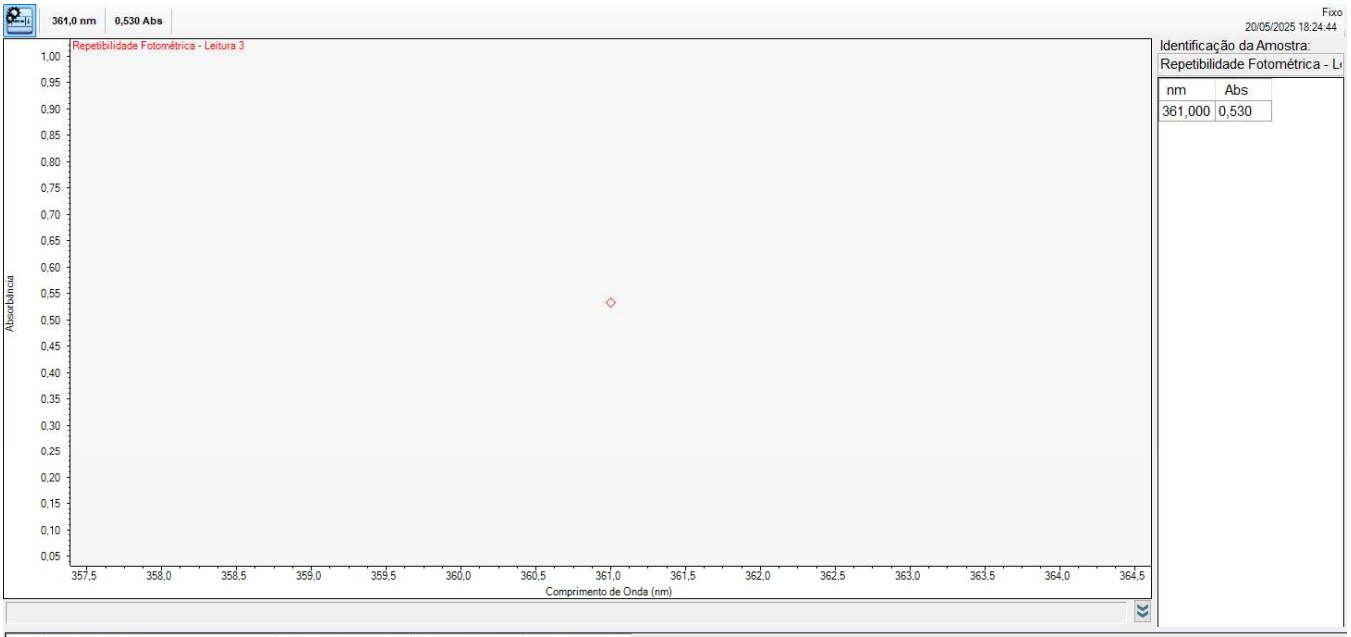
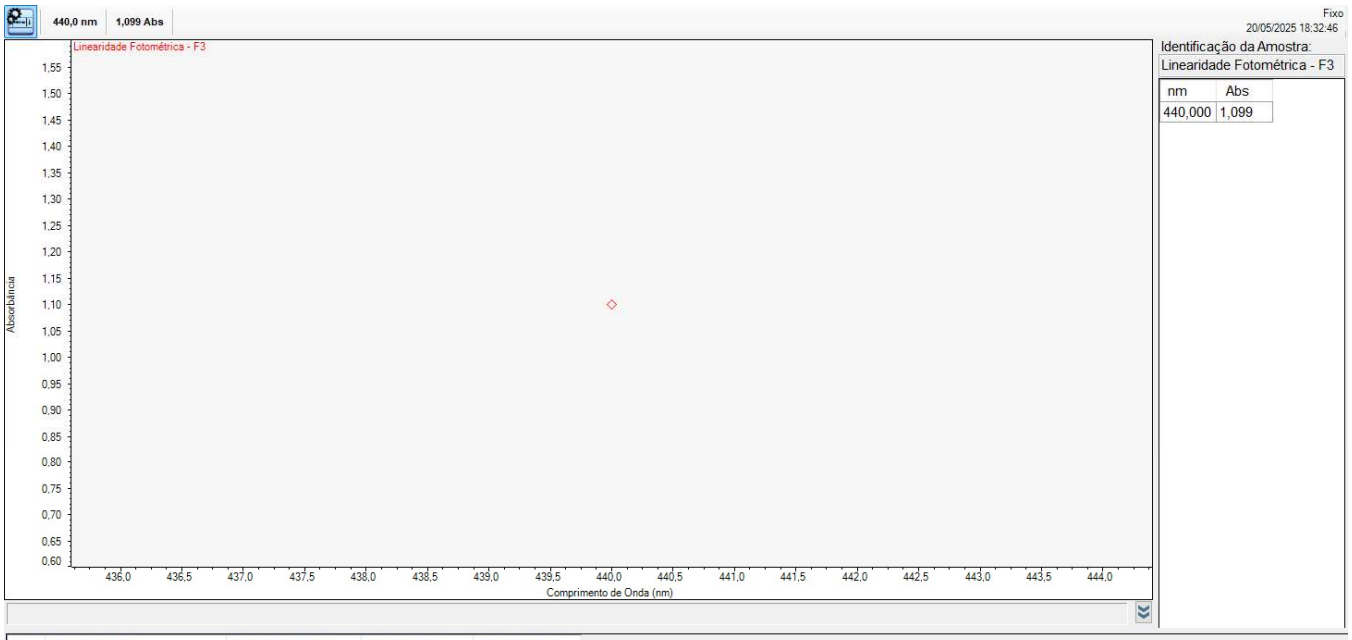


#	ID da Amostra	Nome do Usuário	Data e Hora	440nm (Abs)
1	Exatidão Fotométrica - F1	jocimars	20/05/2025 18:14	0,272
2	Exatidão Fotométrica - F2	jocimars	20/05/2025 18:15	0,526
3	Exatidão Fotométrica - F3	jocimars	20/05/2025 18:16	1,099



#	ID da Amostra	Nome do Usuário	Data e Hora	361nm (Abs)
1	Repetibilidade Fotométrica - Leitura 1	jocimars	20/05/2025 18:21	0,530
2	Repetibilidade Fotométrica - Leitura 2	jocimars	20/05/2025 18:22	0,530
3	Repetibilidade Fotométrica - Leitura 3	jocimars	20/05/2025 18:23	0,530



#	ID da Amostra	Nome do Usuário	Data e Hora	440nm (Abs)
1	Linearidade Fotométrica - F1	jocimars	20/05/2025 18:30	0,272
2	Linearidade Fotométrica - F2	jocimars	20/05/2025 18:30	0,526
3	Linearidade Fotométrica - F3	jocimars	20/05/2025 18:31	1,099

Relatório da Verificação de Performance do Sistema

Nome da empresa: Thermo Scientific
Nome do Teste: Nivelamento da Linha de Base (Abs, 800-200 nm)
Operador: jocimars
Data: quarta-feira, 21 de maio de 2025 09:04:24 (GMT-03:00)
Instrumento: Evolution One
Número de Série: EV1A135003

Descrição da Análise	Limite Alto	Limite Baixo	Análise	Resultado
Nivelamento da Linha de Base (Abs)	0,0010	-0,0010	0,0002	Passou

Verificação de assinatura foi bem sucedida.

Para: jocimars
Data: quarta-feira, 21 de maio de 2025 09:36:20 (GMT-03:00)
Motivo: Authorship - signifies ownership

Desenvolvido por: _____ Data: _____

Aprovado por: _____ Data: _____

Comentários: _____

Peak Pick

Find: Máximo e mínimo

Número máximo de picos: 1

Sensitivity

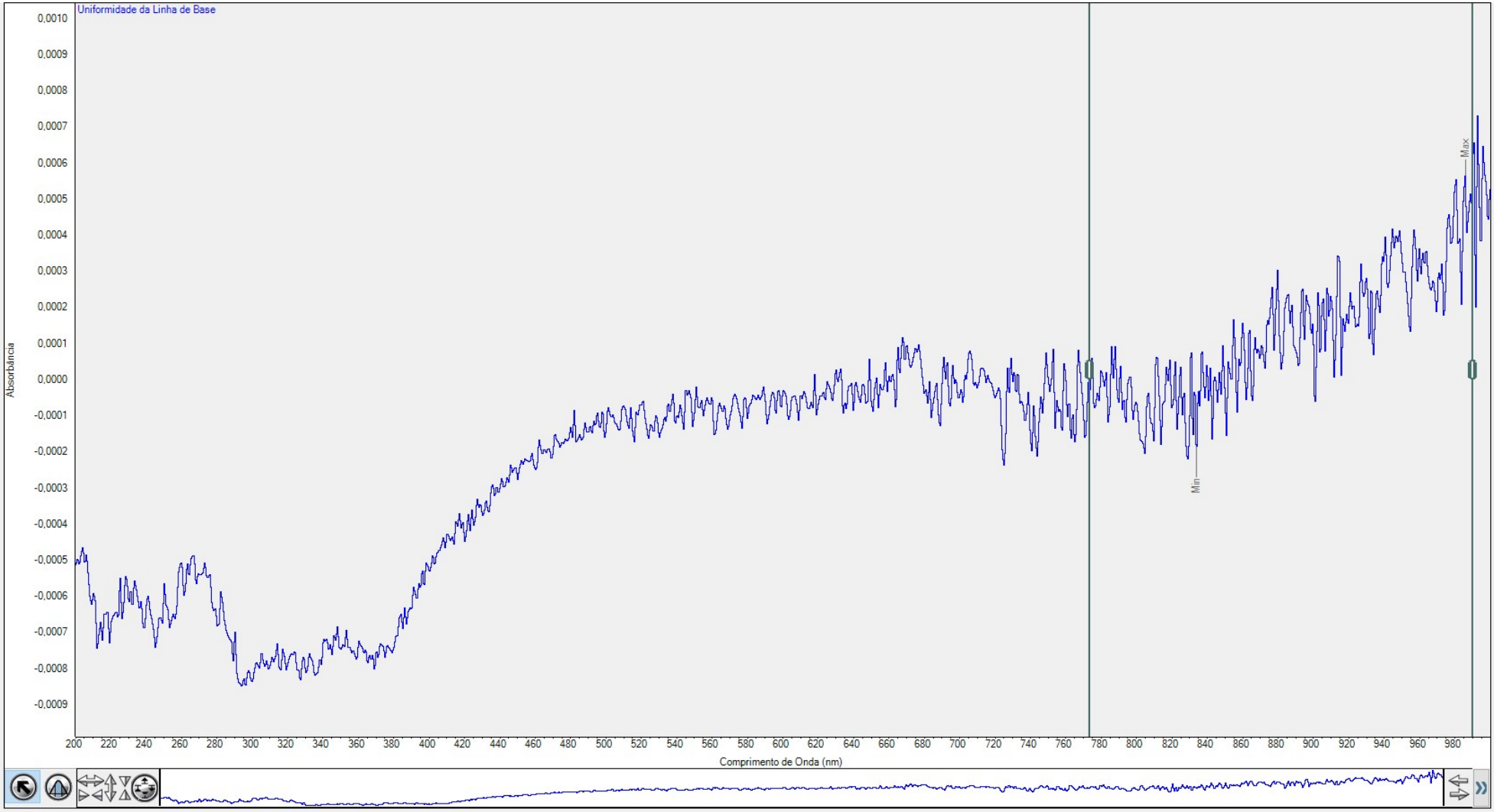
Auto Low High

50%

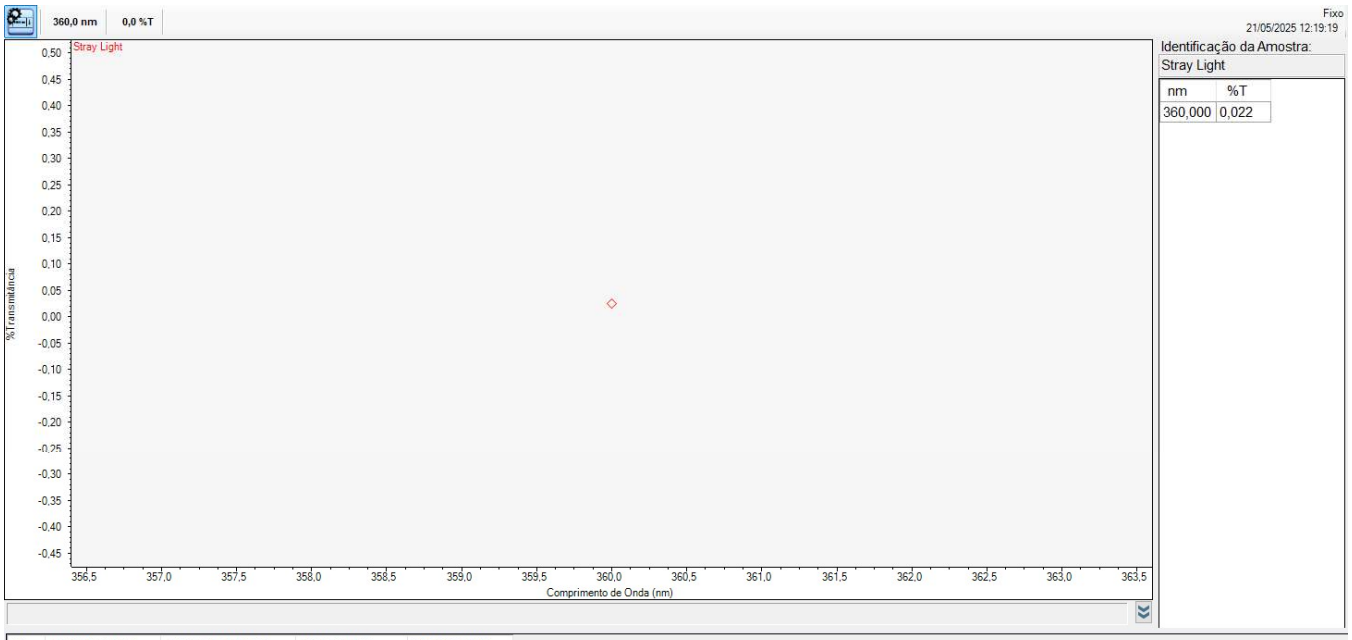
Wavelength Range

Full 1000,00 -- 200,00

Start: 989,85 End: 773,24



	Máximo	Mínimo
Localização	986,00	834,00
Valor	0,001	0,000



#	ID da Amostra	Nome do Usuário	Data e Hora	360nm (%T)
1	Stray Light	jocimars	21/05/2025 12:16	100,000
2	Stray Light	jocimars	21/05/2025 12:17	0,022

Peak Pick

Find: Picos

Número máximo de picos: 10

Classificar por picos: Altura

Sensitivity

Auto Low High

50%

Wavelength Range

Full 650,00 – 230,00

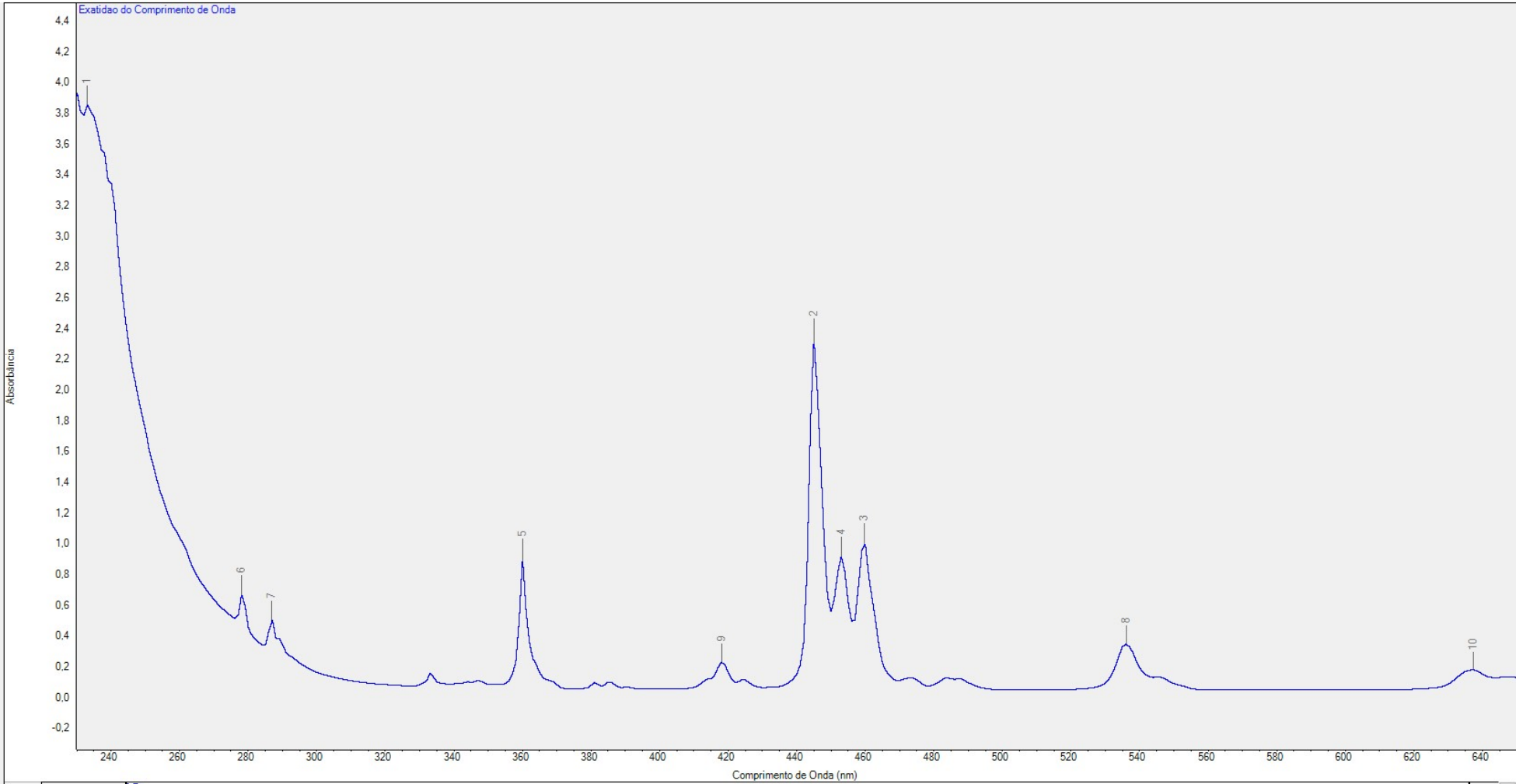
Start: 650,00 End: 230,00

Use threshold

Auto Threshold: 0,267

Smooth spectrum

Auto Low High



Pico #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor	3,853	2,336	1,006	0,912	0,905	0,663	0,498	0,336	0,220	0,169
Localização	233,11	445,13	459,67	453,01	360,04	278,15	286,86	536,05	418,20	637,22

Peak Pick

Find: Picos

Número máximo de picos: 20

Classificar por picos: Altura

Sensitivity

Auto Low High

50%

Wavelength Range

Full 366,00 – 356,00

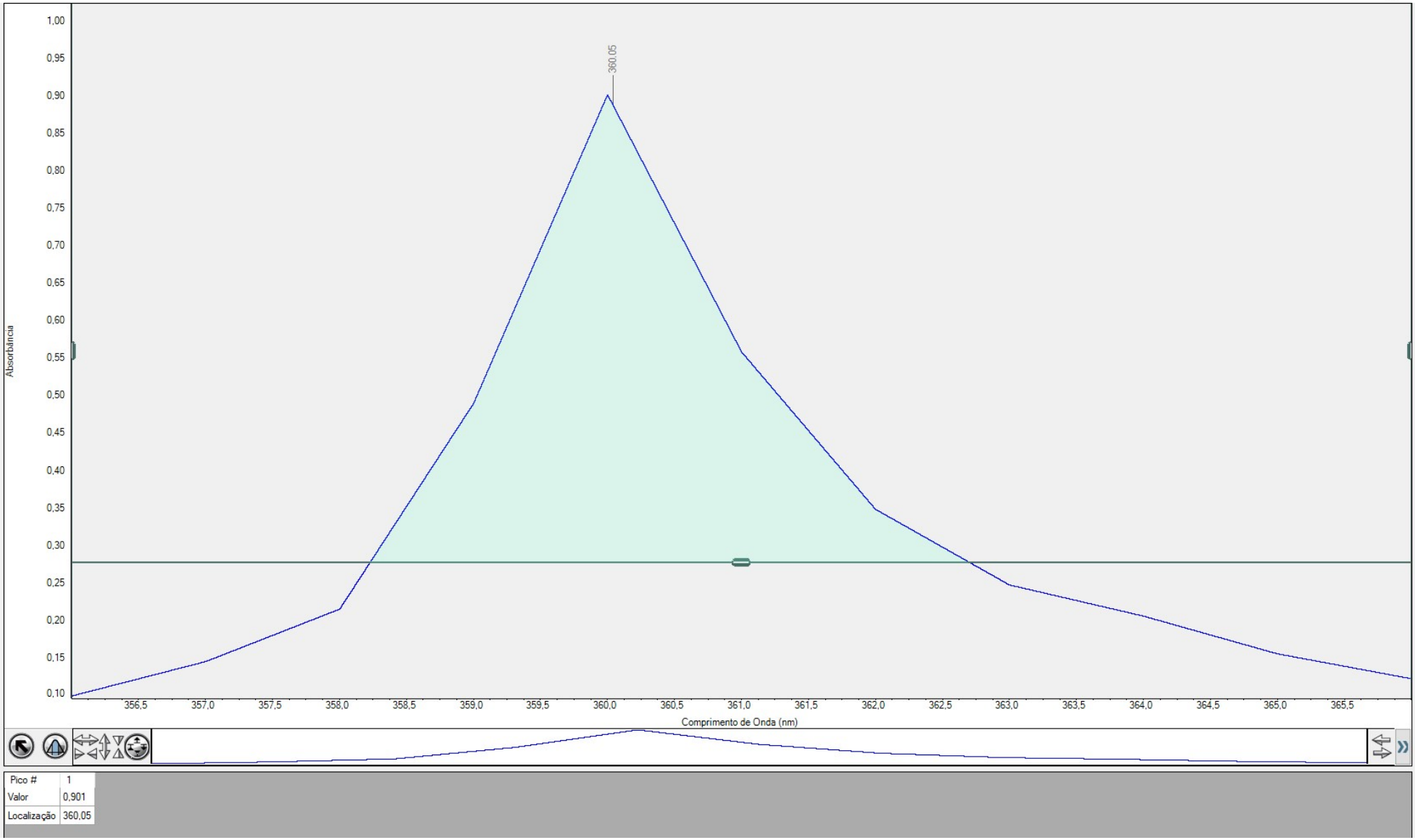
Start: 366,00 End: 356,00

Use threshold

Auto Threshold: 0,274

Smooth spectrum

Auto Low High



Pico #	1
Valor	0,901
Localização	360,05

Peak Pick

Find: Picos

Número máximo de picos: 20

Classificar por picos: Altura

Sensitivity

Auto Low High

50%

Wavelength Range

Full 366,00 -- 356,00

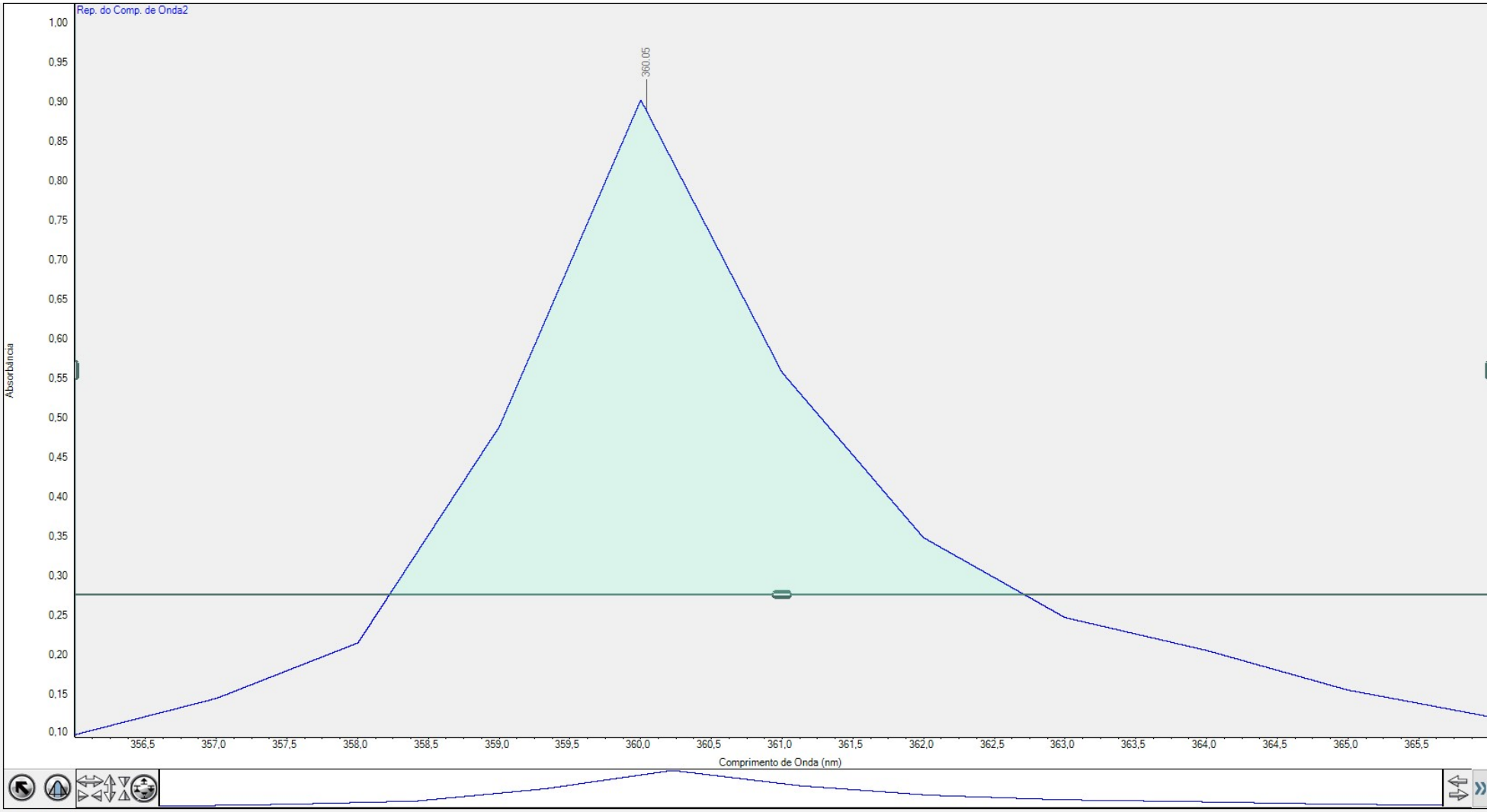
Start: 366,00 End: 356,00

Use threshold

Auto Threshold: 0,274

Smooth spectrum

Auto Low High



Pico #	1
Valor	0,902
Localização	360,05

Peak Pick

Find: Picos

Número máximo de picos: 20

Classificar por picos: Altura

Sensitivity

Auto Low High

50%

Wavelength Range

Full 366,00 -- 356,00

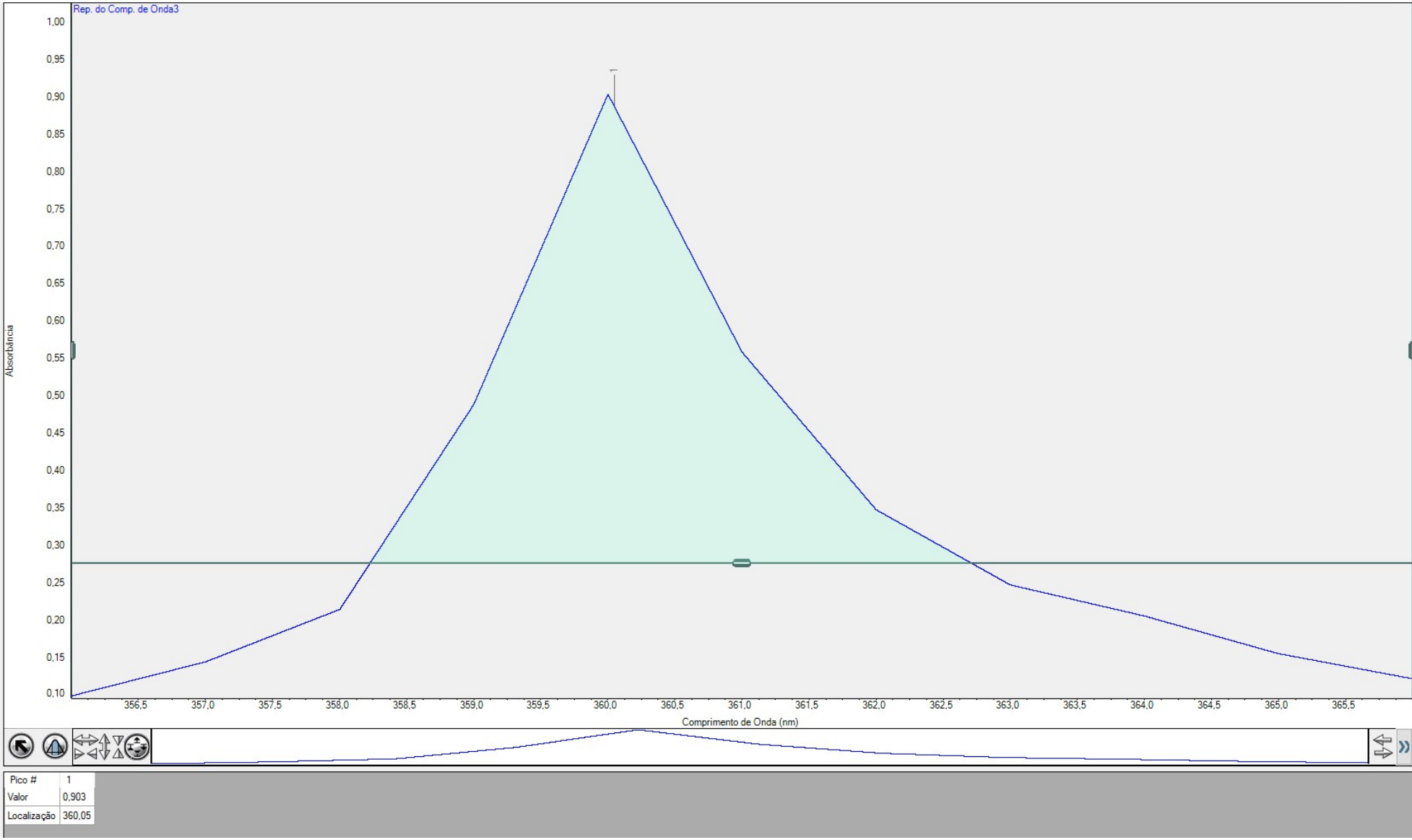
Start: 366,00 End: 356,00

Use threshold

Auto Threshold: 0,274

Smooth spectrum

Auto Low High



Pico #	1
Valor	0,903
Localização	360,05

Peak Pick

Find: Picos

Número máximo de picos: 20

Classificar por picos: Altura

Sensitivity

Auto Low High

50%

Wavelength Range

Full 370,00 -- 350,00

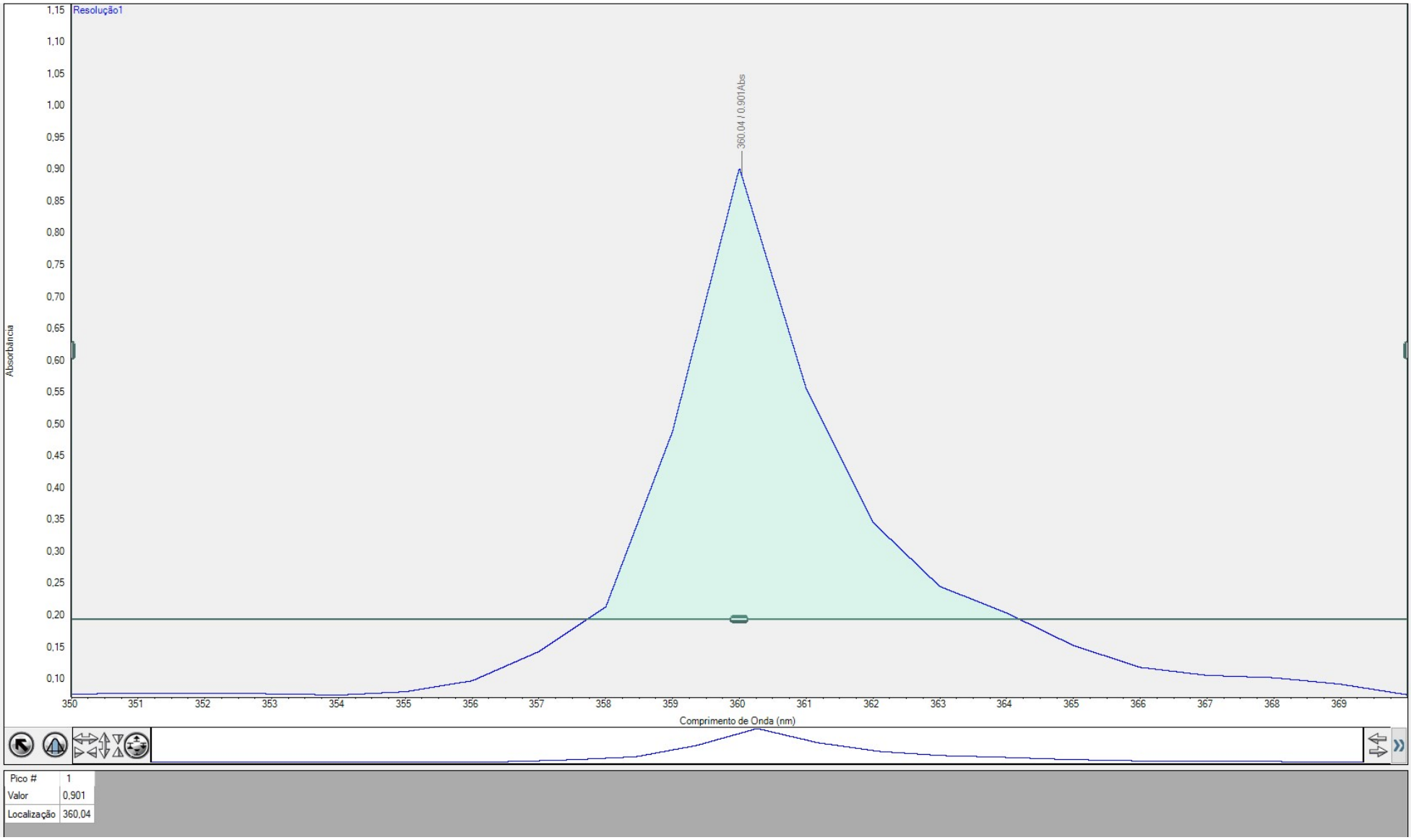
Start: 370,00 End: 350,00

Use threshold

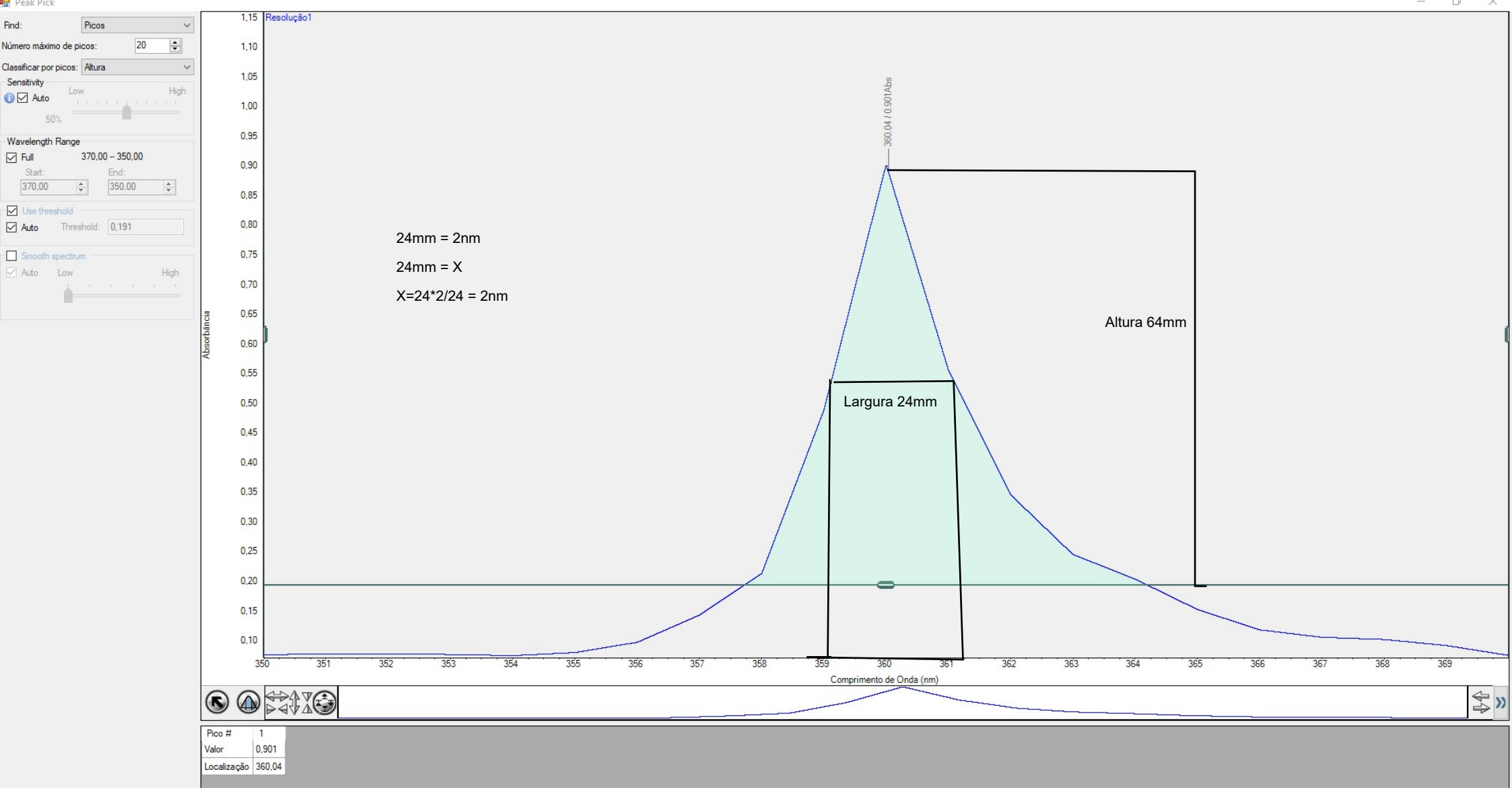
Auto Threshold: 0,191

Smooth spectrum

Auto Low High



Pico #	1
Valor	0,901
Localização	360,04


Peak Pick
Find:
Picos
Número máximo de picos:
20
Classificar por picos:
Altura
Sensitivity
Low
High
Auto
50%
Wavelength Range
Full
370,00 -- 350,00
Start:
End:
370,00
350,00
Use threshold
Auto
Threshold:
0,191
Smooth spectrum
Auto
Low
High
Resolução1
360,04 / 0,901Abs
24mm = 2nm
24mm = X
X=24*2/24 = 2nm
Altura 64mm
Largura 24mm
Absorbância
Comprimento de Onda (nm)
Pico #
1
Valor
0,901
Localização
360,04