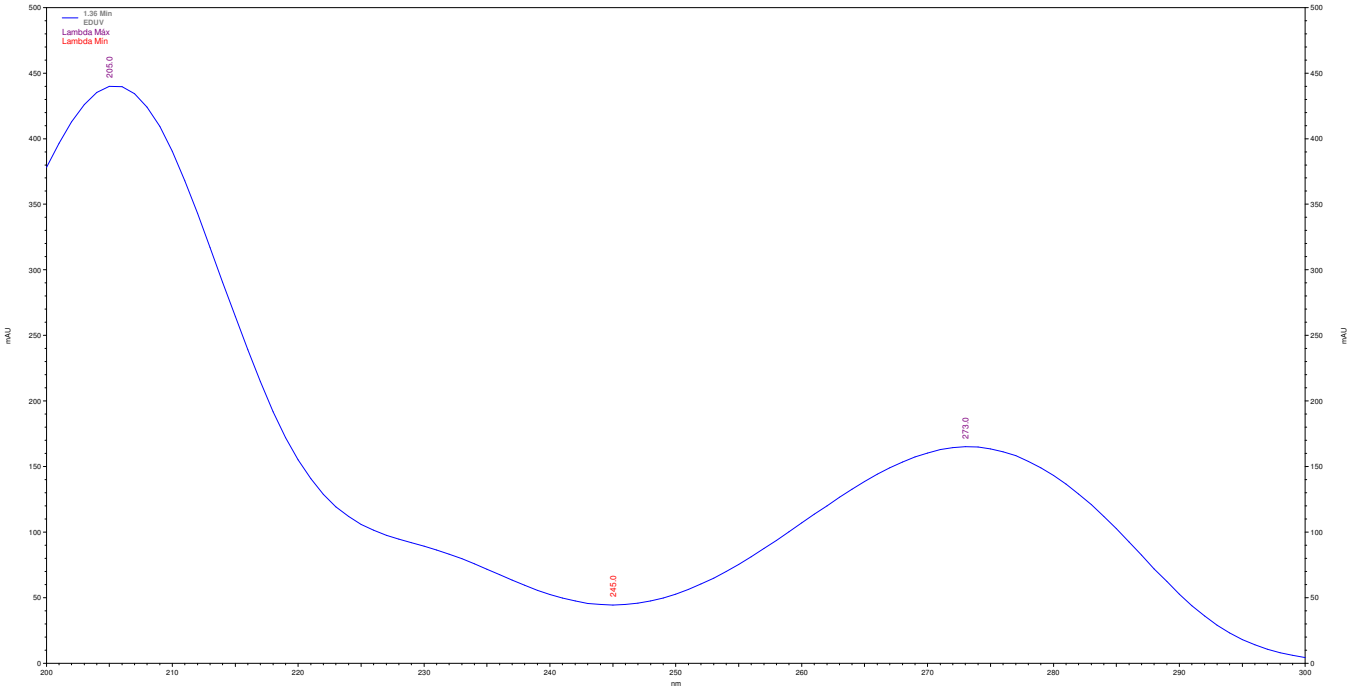
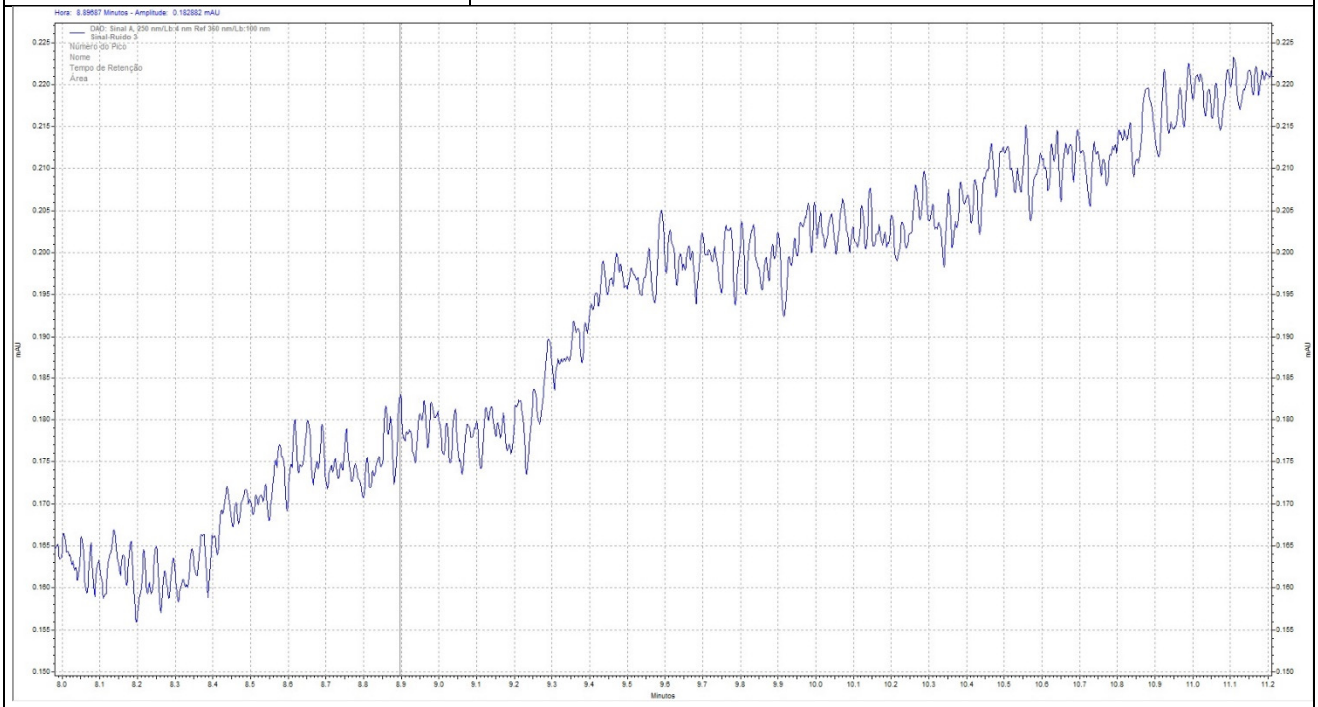
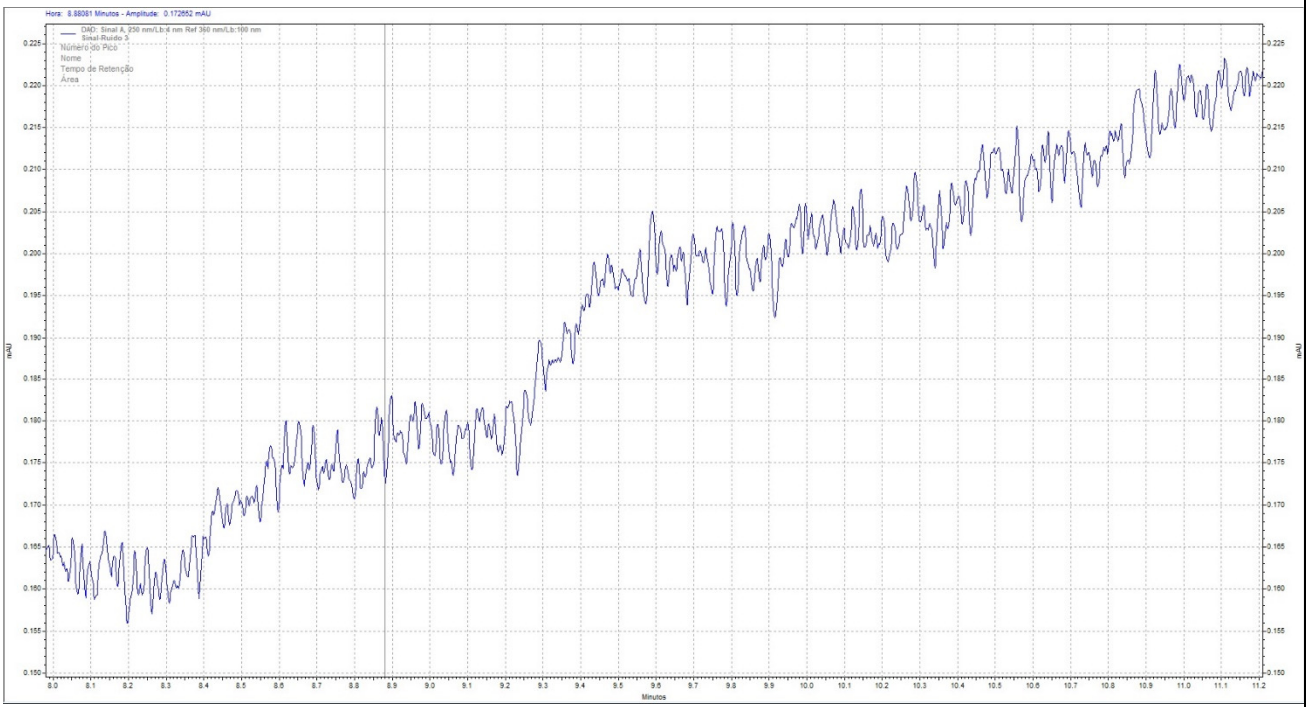


C:\ProgramData\ChromatographySystem\Recovery Data\InstClient_ON.22\BC05B034-D6DC-4F62-98DA-9990AE5CCC37\ED

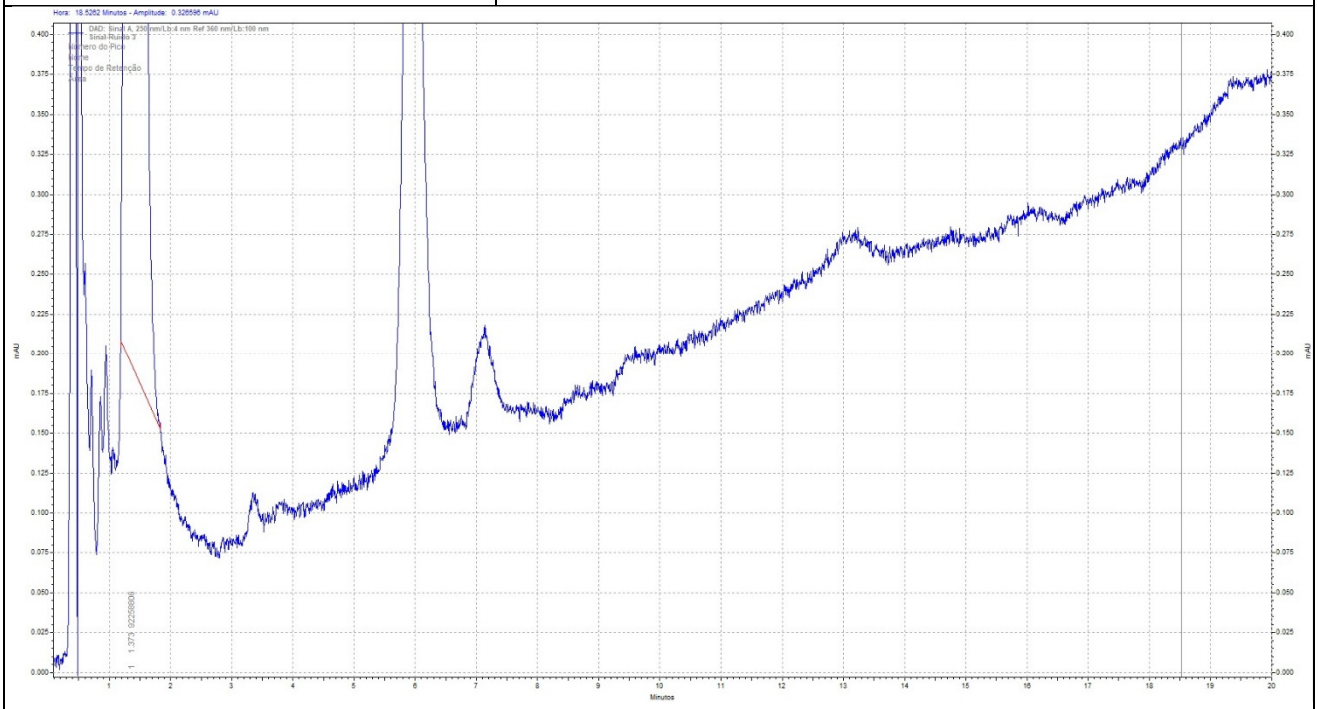
Relatório SRELB

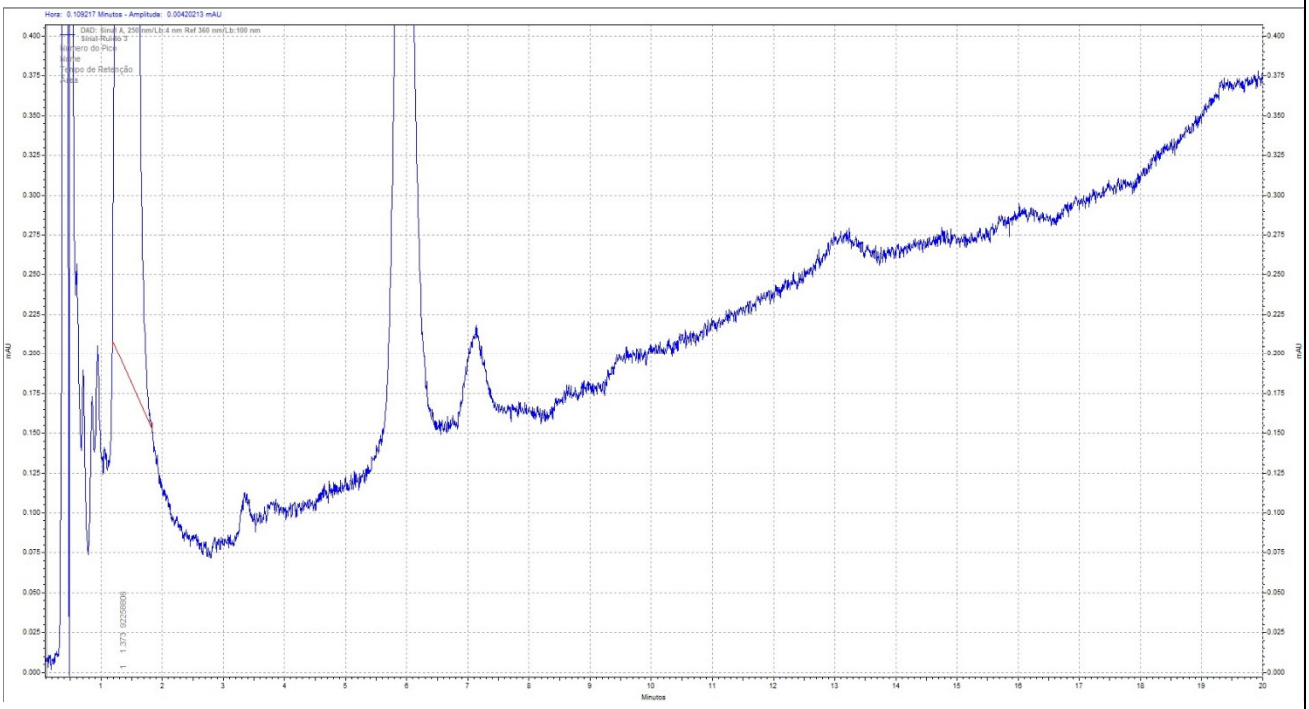
Detector UV – G7117C – N/S DEAEK07743	Data: 05/06/2023
Ruído:	
Valor máximo: 0.182882 mAU	**Diferença: 0.010230 mAU**
Valor mínimo: 0.172652 mAU	





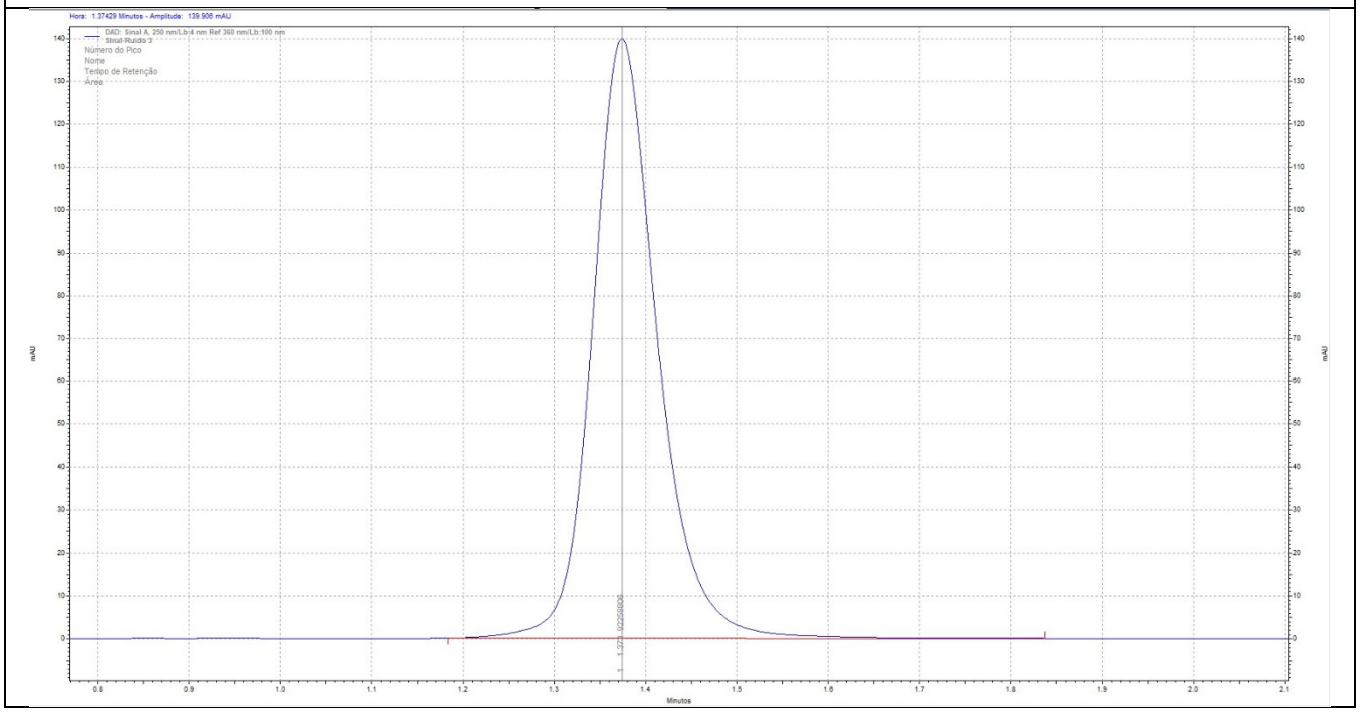
Estabilidade da Linha de Base:	
Valor máximo: 0.326596 mAU	**Diferença (em 20 minutos): 0.322394 mAU**
Valor mínimo: 0.00420213 mAU	**Diferença (em 60 minutos): 0.322394 x 3 = 0.967182 mAU**





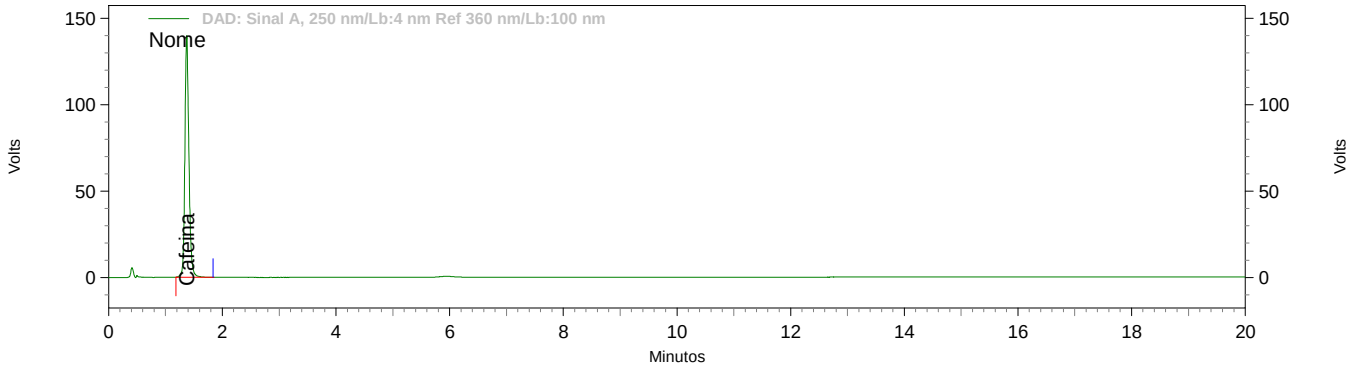
Altura do Pico:

Valor: 139.906 mAU



Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Sinal-Ruido.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\Sinal-Ruido\Sinal-Ruido 3
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 16:33:29 (GMT -03:00)
Impresso: 06/06/2023 08:45:38 (GMT -03:00)



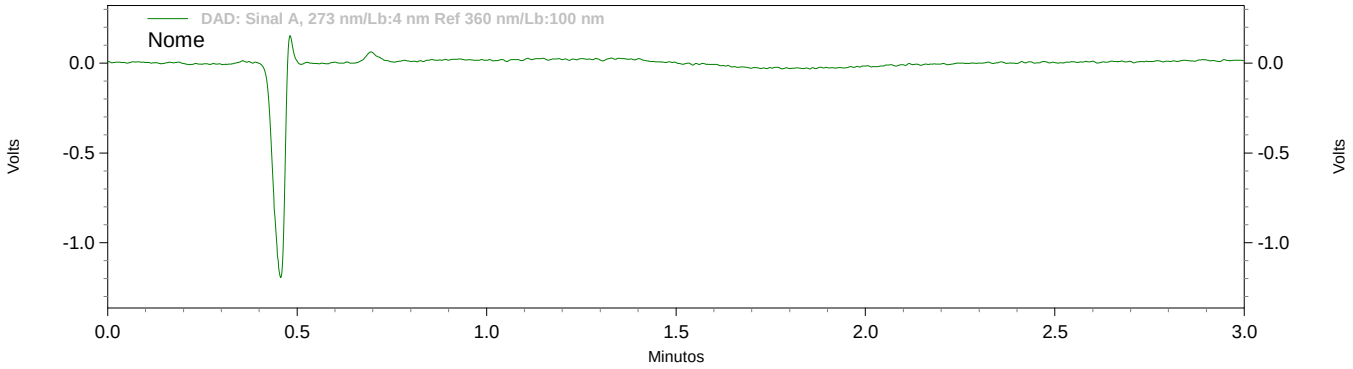
Resultados DAD: Sinal A, 250 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.373	92258806	**0.000**

Totais			92258806	**0.000**

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\Branco 1.dat**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 14:18:43 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 14:57:49 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
	Cafeina			**0.000 BDL**

Totais				

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

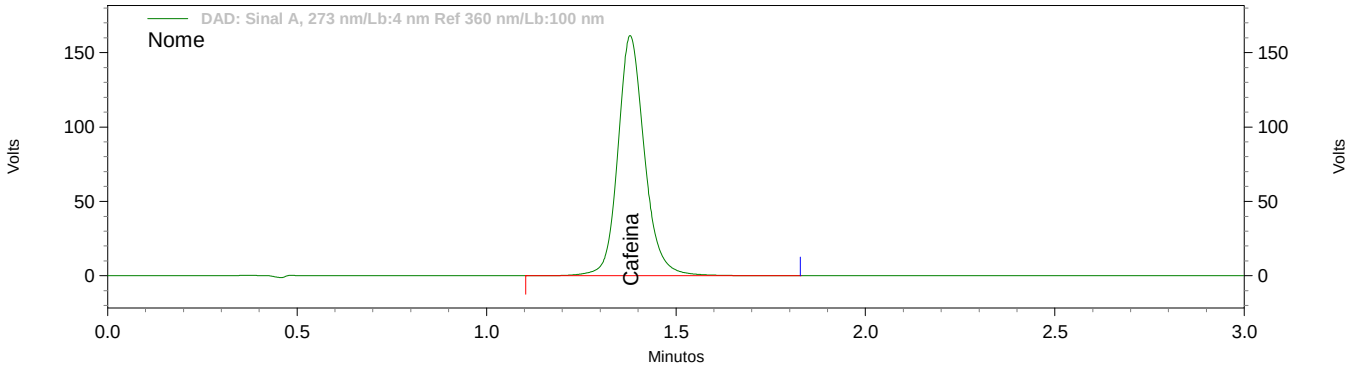
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 1
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:22:40 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 14:58:11 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.380	105850932	**0.000**
Totais			105850932	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

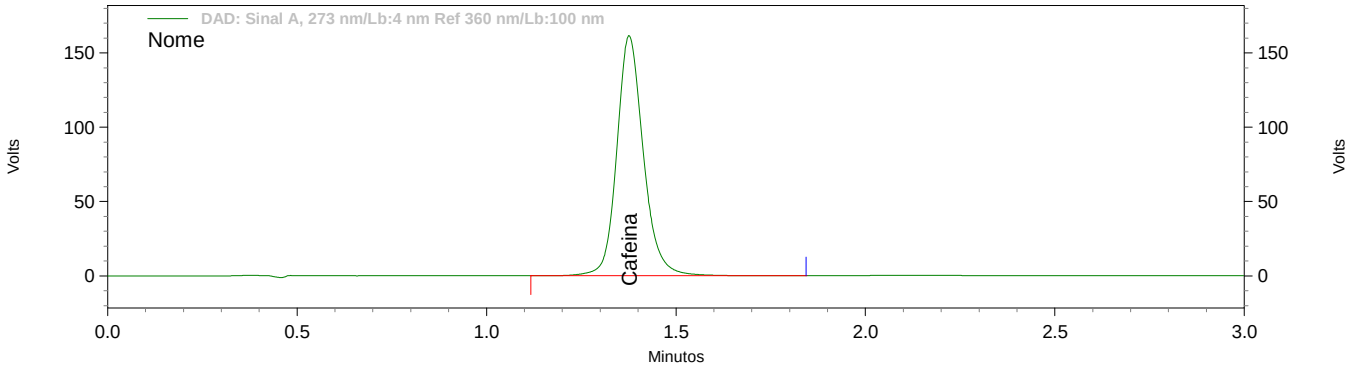
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 2
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:26:36 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 14:58:29 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.377	105939691	**0.000**
Totais			105939691	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

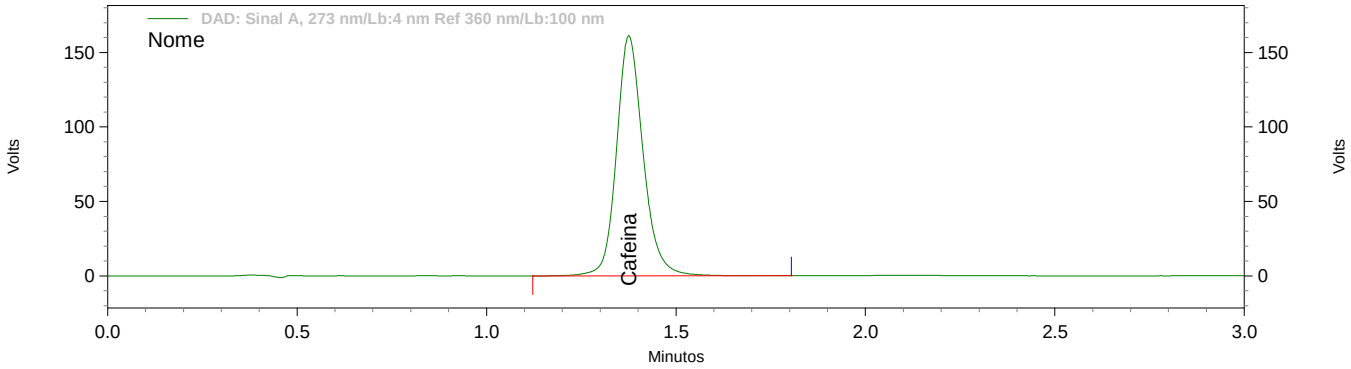
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 3
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:30:32 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 14:58:51 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.375	106047455	**0.000**
Totais			106047455	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

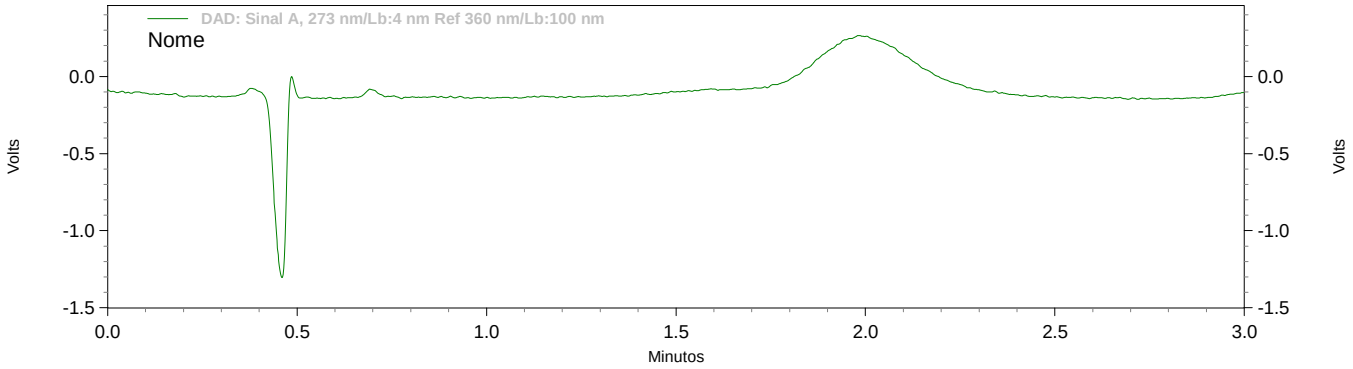
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\Branco 2**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 14:34:34 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 14:59:08 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
	Cafeina			**0.000 BDL**
Totais				

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

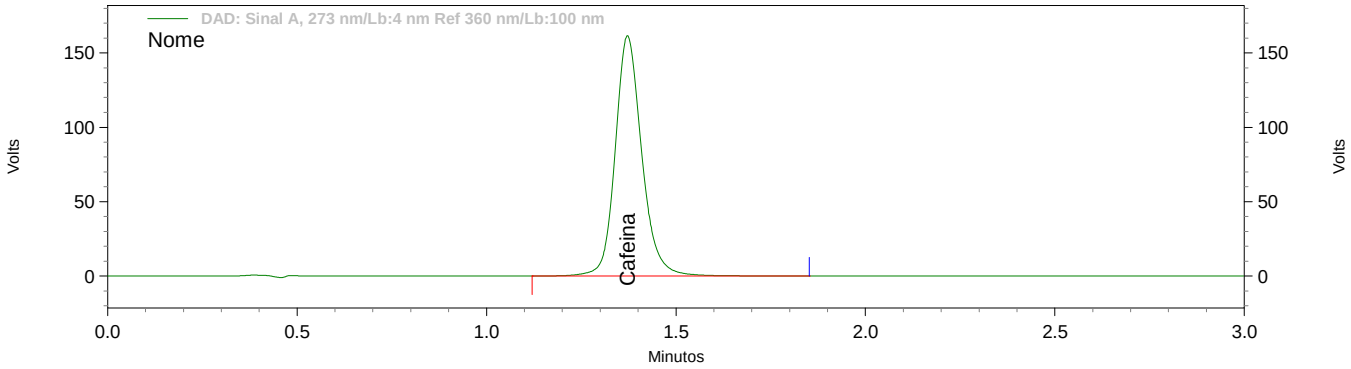
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 4
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:38:30 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 14:59:25 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.372	105843778	**0.000**
Totais			105843778	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

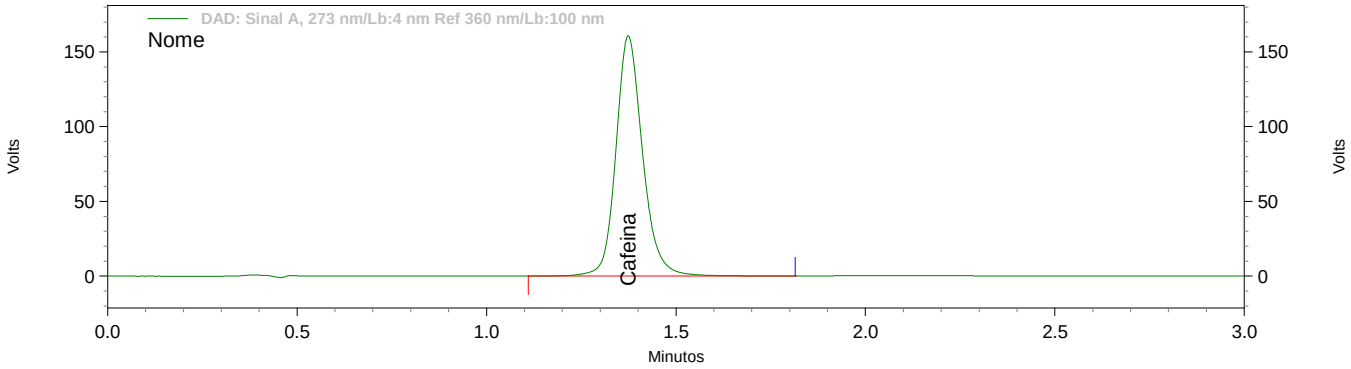
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 5
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:42:26 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 14:59:44 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.373	105895839	**0.000**
Totais			105895839	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

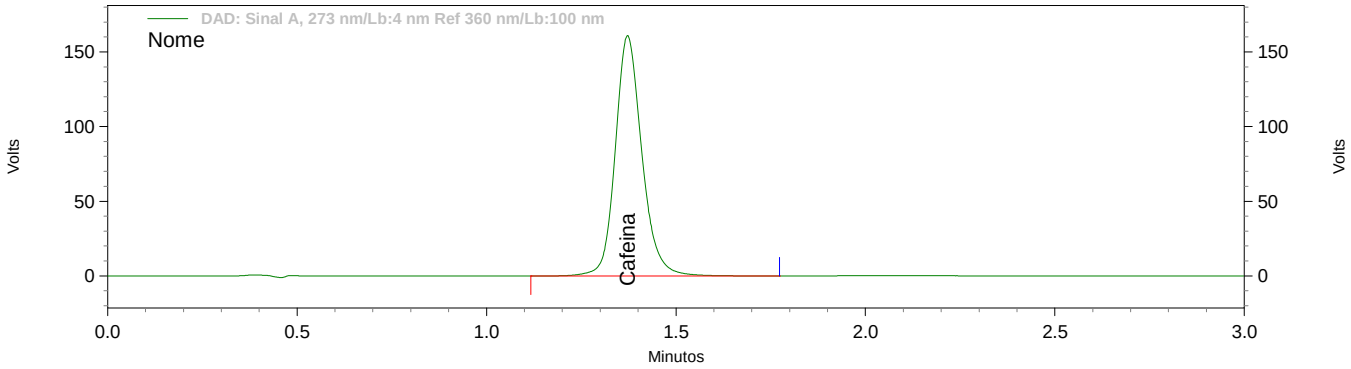
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\PCIN 6**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 14:46:23 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:00:03 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.372	105807560	**0.000**
Totais			105807560	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

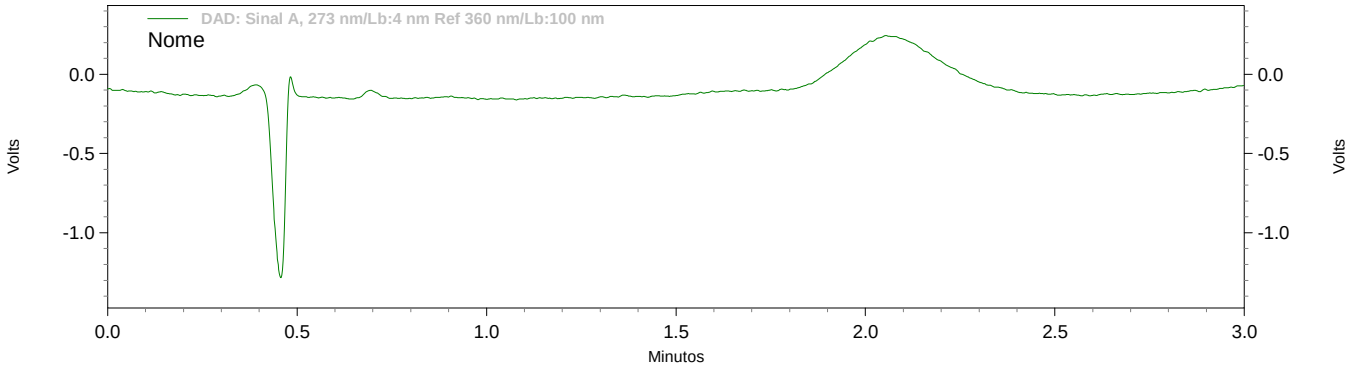
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\PCIN\Branco 3**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 14:50:21 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:00:28 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
	Cafeina			**0.000 BDL**

Totais				

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

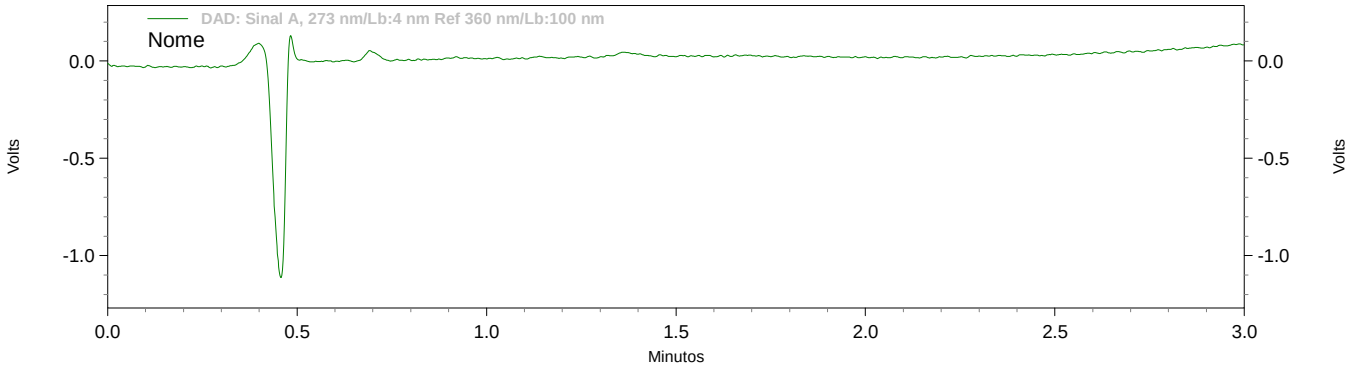
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LDUV\LDUV 1.dat
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 14:58:18 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 15:21:20 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
	Cafeina			**0.000 BDL**

Totais				

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

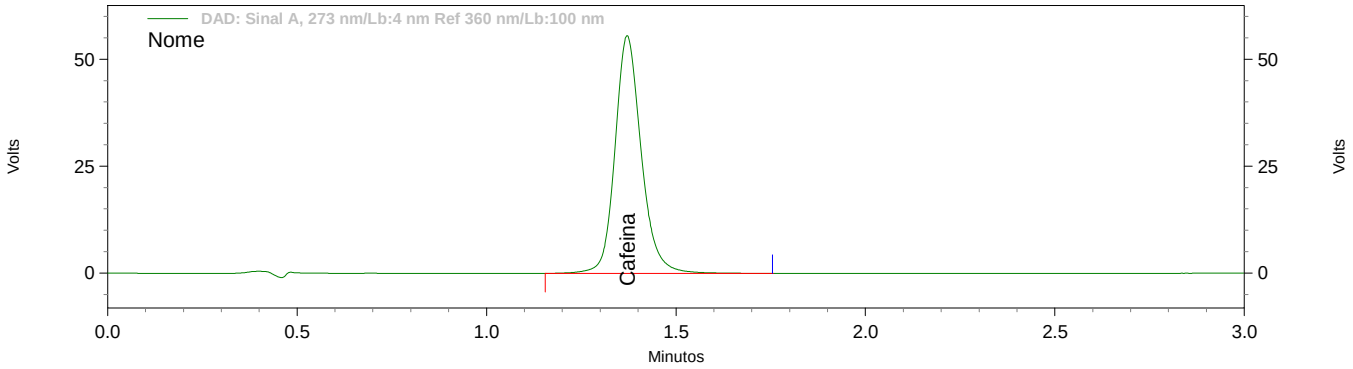
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LDUV\LDUV 2
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 15:02:15 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 15:21:37 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.372	36012366	**0.000**
Totais			36012366	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

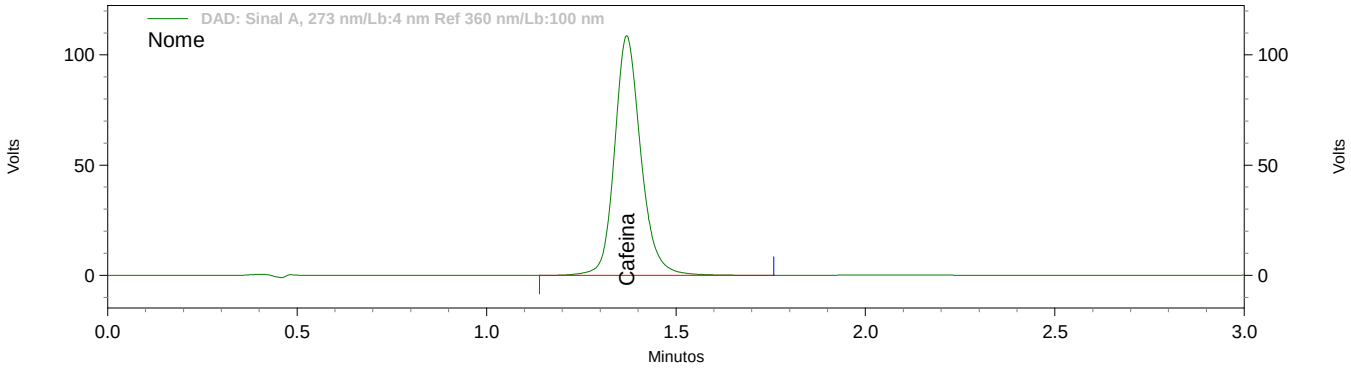
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LDUV\LDUV 3
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 15:06:12 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 15:21:58 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.370	70463340	**0.000**
Totais			70463340	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

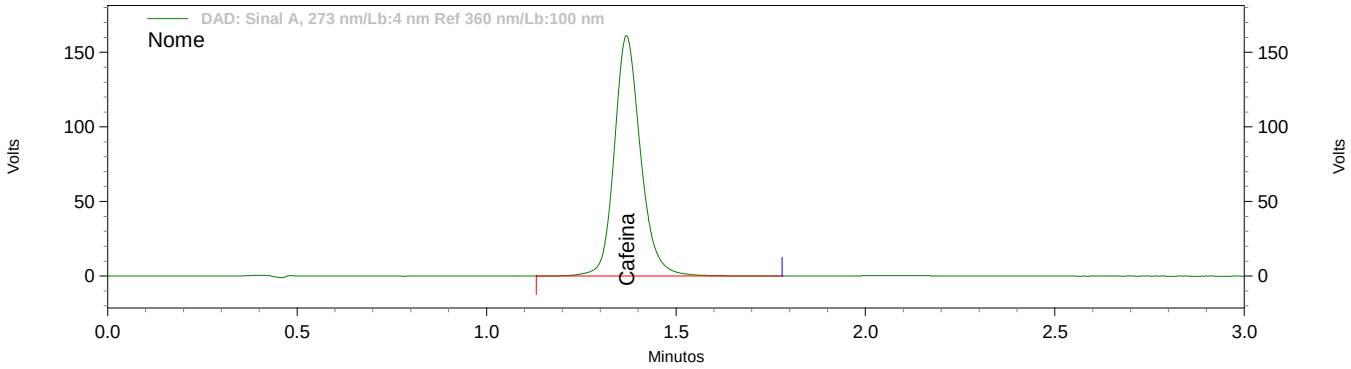
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LDUV\LDUV 4
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 15:10:07 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 15:22:13 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.370	104695672	**0.000**
Totais			104695672	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

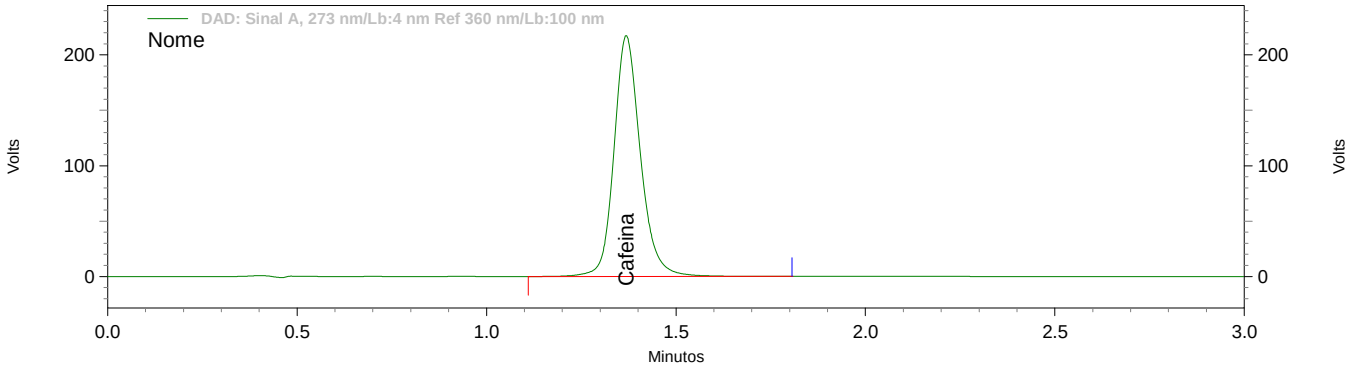
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LDUV\LDUV 5**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 15:14:02 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:22:28 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.368	141509058	**0.000**
Totais			141509058	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

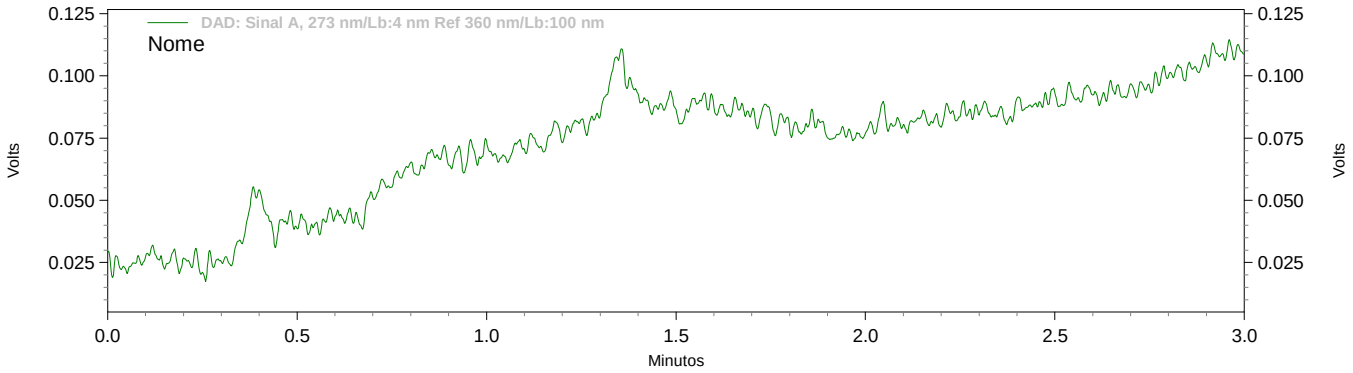
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LIIN\LIIN 1.dat**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 15:21:57 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:50:28 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
	Cafeina			**0.000 BDL**

Totais				

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

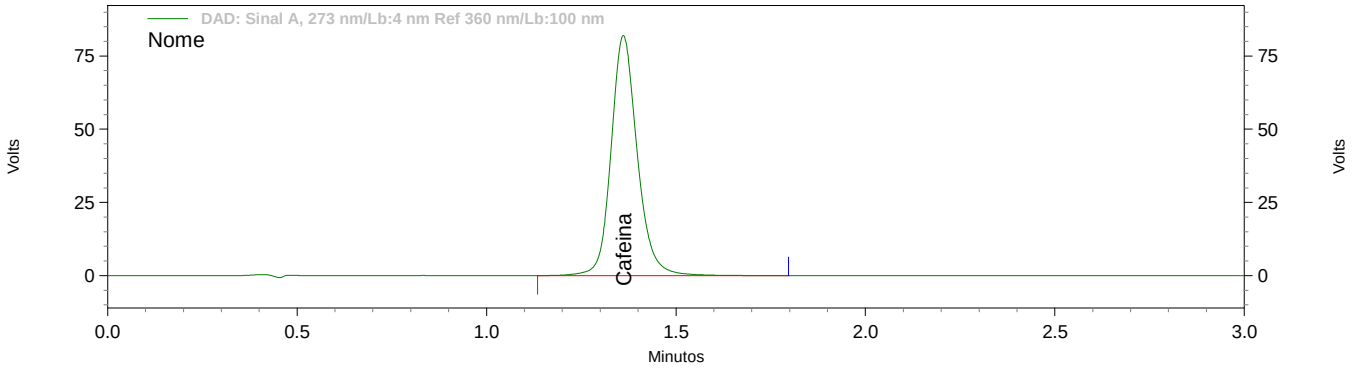
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LIIN\LIIN 2**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 15:25:54 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:50:49 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.362	52909399	**0.000**
Totais			52909399	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

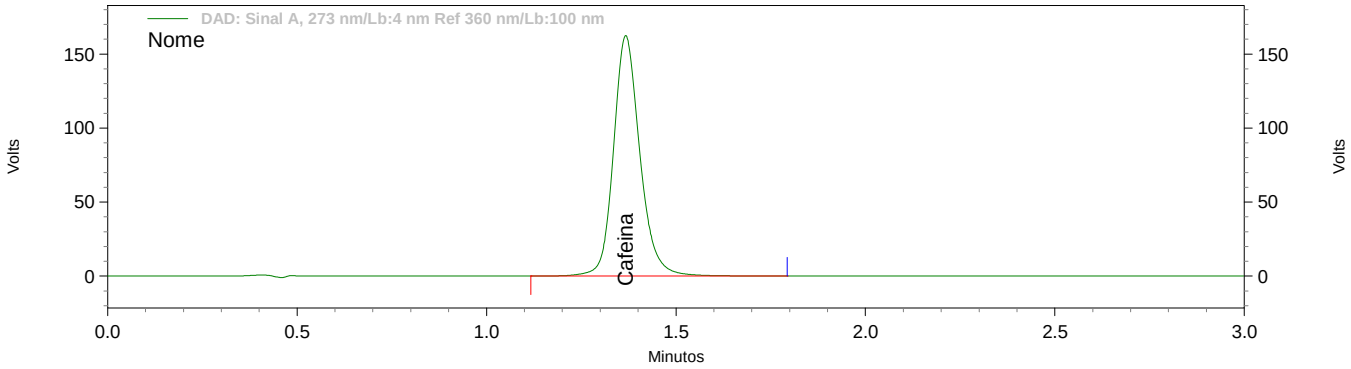
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LIIN\LIIN 3**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 15:29:51 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:51:05 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.367	105756884	**0.000**
Totais			105756884	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

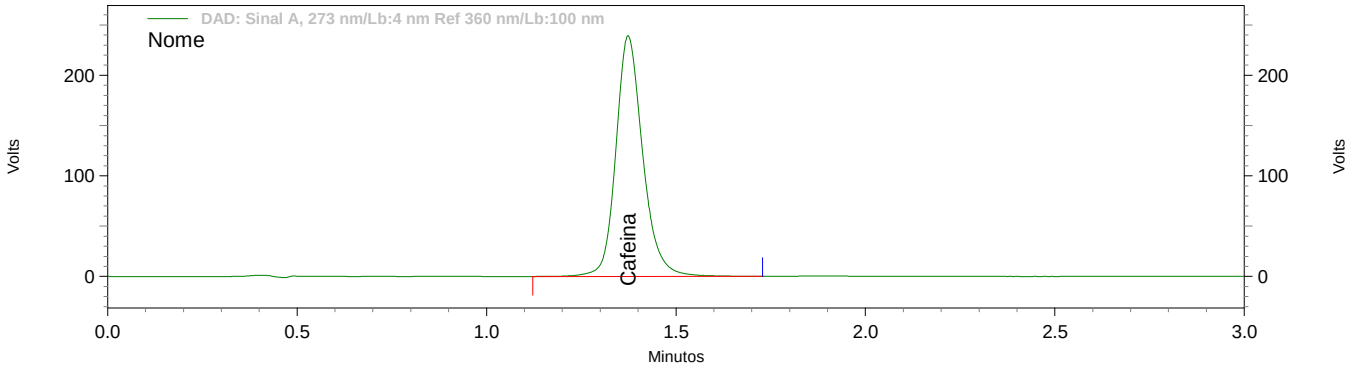
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LIIN\LIIN 4
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 05/06/2023 15:33:56 (GMT -03:00)
Impresso: 05/06/2023 15:51:23 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.373	158468979	**0.000**

Totais			158468979	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

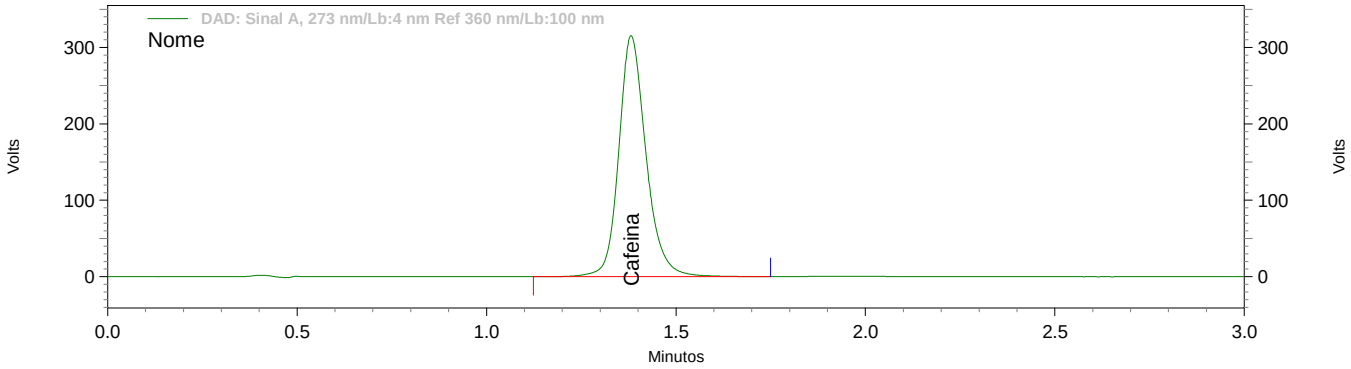
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Qualificação.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\LIIN\LIIN 5**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **05/06/2023 15:37:59 (GMT -03:00)**
Impresso: **05/06/2023 15:51:40 (GMT -03:00)**



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 360 nm/Lb:100 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*
1	Cafeina	1.382	211630994	**0.000**
Totais			211630994	**0.000**

Resultados Representação Gráfica de Espectro Máx

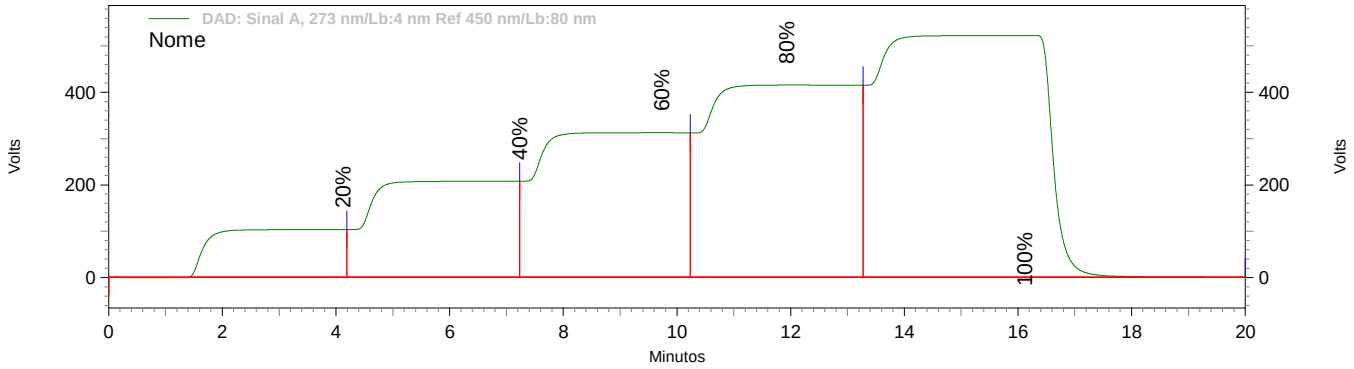
Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Resultados 200.0 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Área*	*Concentração NORM*

Relatório de Normalização

Método: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Grad AB.met**
Arquivo de dados: **C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\Grad AB\Grad AB 001.dat**
Usuário: **QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)**
Adquirido: **06/06/2023 09:28:17 (GMT -03:00)**
Impresso: **06/06/2023 09:52:17 (GMT -03:00)**



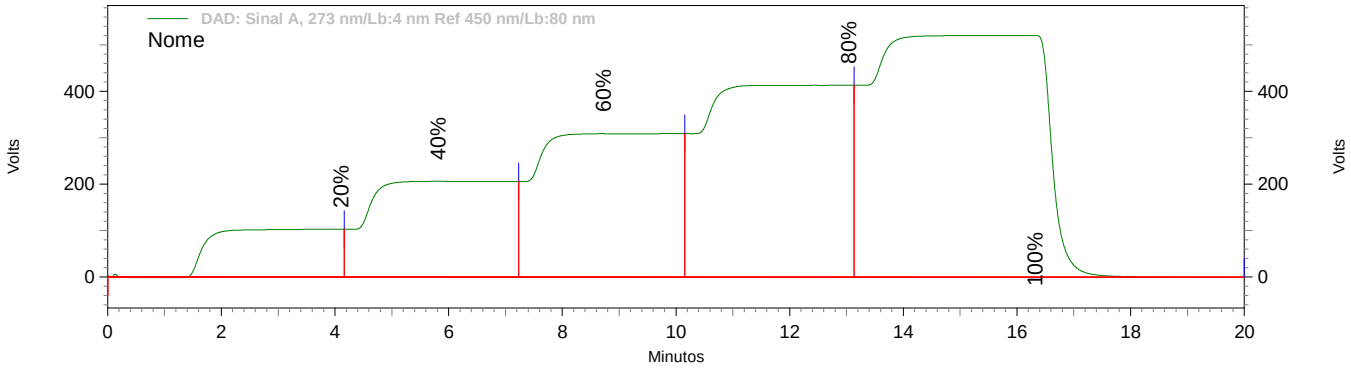
Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 450 nm/Lb:80 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Altura*	*Concentração NORM*
1	20%	4.123	13892030	**0.000**
2	40%	7.232	27869597	**0.000**
3	60%	9.728	41930873	**0.000**
4	80%	11.933	55723973	**0.000**
5	100%	16.115	70041262	**0.000**

Totais			209457735	**0.000**

Relatório de Normalização

Método: C:\Enterprise\Projects\QPack\Method\Grad CD.met
Arquivo de dados: C:\Enterprise\Projects\QPack\Result\Qualificação 2023\Grad CD\Grad CD 001.dat
Usuário: QPack Soluções Analítica LTDA (QPackSA)
Adquirido: 06/06/2023 09:54:07 (GMT -03:00)
Impresso: 06/06/2023 10:15:55 (GMT -03:00)



Resultados DAD: Sinal A, 273 nm/Lb:4 nm Ref 450 nm/Lb:80 nm

Número do Pico	*Nome*	*Tempo de Retenção*	*Altura*	*Concentração NORM*
1	20%	4.103	13850053	**0.000**
2	40%	5.813	27709689	**0.000**
3	60%	8.723	41635926	**0.000**
4	80%	13.033	55501058	**0.000**
5	100%	16.313	69876681	**0.000**

Totais			208573407	**0.000**