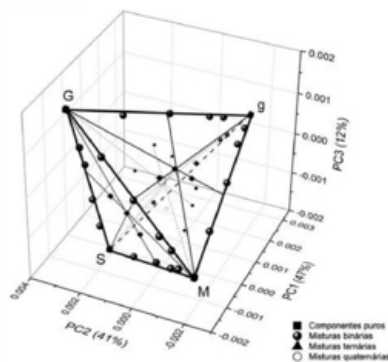


## PATENTE NACIONAL Nº 119690

### PROCESSO ANALÍTICO BASEADO EM MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS PARA ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA DE MISTURAS UTILIZANDO DADOS ESPECTRAIS OU OUTROS DADOS HIPER- REDUNDANTES DEPENDENTES DA COMPOSIÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006453009
Data de Apresentação	06-09-2024
Data do Pedido	06-09-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	15-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	10-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-09-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/04/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-09-2024
Data Limite de Vigência	06-09-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01N 21/35 (2014.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UMA METODOLOGIA OU PROCESSO BASEADO EM MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS PARA ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA DE MISTURAS UTILIZANDO DADOS ESPECTRAIS OU OUTROS DADOS HIPER-REDUNDANTES DEPENDENTES DA COMPOSIÇÃO. ESTE PROCESSO CONSTITUI UM PROTOCOLO QUE COMPREENDE A APLICAÇÃO DE UM MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE CURVAS MULTIVARIADA COM MÍNIMOS QUADRADOS ALTERNADOS (MCR-ALS) E/OU UM MÉTODO DE ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (PCA) PARA OBTER UMA ASSINATURA DOS DADOS CARACTERÍSTICOS DOS COMPONENTES PUROS E OBTER A SUA IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DA COMPARAÇÃO COM BASES DE DADOS APROPRIADAS, E A COMPOSIÇÃO DAS MISTURAS NUMA ESCALA SEMI-QUANTITATIVA



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/35 (2014.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01N 21/3563 (2014.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/09/2024	---	10/09/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/09/2024	06/03/2025	06/03/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/03/2025	08/09/2025	19/08/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	19/08/2025	---	11/09/2025	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	11/09/2025	---	13/10/2025	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	11/09/2025	13/10/2025	13/10/2025	---	939983
01006000 - conversão em análise	13/10/2025	---	17/10/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/10/2025	20/10/2025	21/10/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	21/10/2025	05/11/2025	21/10/2025	---	939983
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/10/2025	22/10/2025	24/10/2025	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2025	---	19/12/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/12/2025	---	19/02/2026	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/12/2025	19/02/2026	19/02/2026	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/02/2026	---	02/03/2026	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/03/2026	---	02/04/2026	---	---
01125107 - ofício - acrescmento matéria	02/03/2026	02/04/2026	02/04/2026	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/04/2026	---	10/04/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/04/2026	14/04/2026	14/04/2026	14/04/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/04/2026	15/06/2026	15/06/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/09/2024	---	10/04/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	10/04/2026	07/09/2026	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	06/09/2024	
3229650	Anna Luiza Bizerra De Brito			inventor	06/09/2024	
3229649	Luis Pedro Da Franca E Silva Caleiras Viegas			inventor	06/09/2024	
3229648	Rui Fausto Martins Ribeiro Da Silva Lourenço			inventor	06/09/2024	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	19/08/2025	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006453009	06/09/2024 às 17:43:35	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Coimbra	inclusão de pedido provisório	10/09/2024	deferido
2007291342	19/08/2025 às 09:38:18	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	enviar para análise de conversão	19/08/2025	deferido
2007402836	09/10/2025 às 16:29:53	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	17/10/2025	deferido
2007705209	10/02/2026 às 16:46:57	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2026	deferido
2007868161	02/04/2026 às 11:16:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	07/04/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/04/2026	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

