

A  
C  
D  
E  
F  
G  
I  
J  
L  
M  
N  
P  
R  
S  
T  
V  
W**Ana Berta Correia dos Santos Alves**INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-8958-4254](#) | [8811-D0BD-C3D3](#)**Ana Isabel Silvestre**Agrupamento de Escolas de Casquilhos • [AE11-ED2B-B8BB](#)**Ana Margarida Fernandes de Oliveira**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-1355-2595](#) | [3110-F775-A48A](#)**Ana Margarida Jordão Neves**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-3534-0251](#) | [CB11-3C95-3848](#)**Ana Patrícia Morais da Fonseca Martins**INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-8413-6153](#) | [F715-9D97-CF88](#)

**Ana Paula Coelho de Pina Proença**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • Escola Superior de Educação • [0000-0003-4154-7443](#) | [1019-D509-3FCC](#)

**Ana Paula Mendes Correia Couceiro Figueira**

UNIVERSIDADE DE COIMBRA • [0000-0001-5998-3046](#) | [E01A-C348-1C65](#)

**Ana Sofia Ferreira Caseiro**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA • [0000-0003-4352-7614](#) | [0414-6870-AAC4](#)

**Ana Sofia Lopes Figueiredo**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-8852-1518](#) | [9F17-E34C-B965](#)

**Anabela Clara Barreto Marques Novais**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0001-8222-0733](#) | [0E15-E8B4-DF2F](#)

**Anabela de Oliveira Duarte da Cruz Carvalho**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-0543-1542](#) | [5316-8E37-2CB0](#)

**Anabela Mendonça**

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS GRÃO VASCO • [9012-9F0E-3DB9](#)

**Andreia Raquel Albuquerque do Amaral Pereira**

UNIVERSIDADE DE COIMBRA • [0000-0001-8765-6608](#) | [6D18-F41D-7717](#)

**Antónia Maria Louro Carreira**

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA BATALHA • [0000-0002-1127-7035](#) | [191E-3687-D2ED](#)

**Carlos Manuel de Sousa Albuquerque**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Saúde • [0000-0002-2297-0636](#) | [9B1E-D9AA-1C3F](#)

**Catarina Frade Mangas**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-0843-5861](#) | [0C17-9C71-90B7](#)

**Catarina Maria Nogueira Marques da Cruz Menezes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-8527-6502](#) | [981C-32E4-DB4B](#)

**Cátia Sofia Nunes Rodrigues**

Agrupamento de Escolas Grão Vasco • [0000-0002-2504-5032](#) | [231E-36B0-9DE1](#)

**Cezarina da Conceição Santinho Maurício**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-0470-2141](#) | [8F17-7C3B-277D](#)

**Dina dos Santos Tavares**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-4938-0855](#) | [E017-F6C3-562F](#)

**Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves Marques**

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA • [0000-0003-3024-8392](#) | [631A-6AE4-F96C](#)

**Filipa Rodrigues Ramos Pereira**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-6728-5384](#) | [9316-4CC4-ADB4](#)

**Filipe Alexandre Pereira Duarte**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego • [0000-0001-9381-8562](#) | [4E1F-86EC-8E1F](#)

**Francisco José Miranda Gonçalves**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0003-4104-0773](#) | [8D13-18E2-7358](#)

**Gonçalo João Mota**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego • [0000-0003-4027-157X](#) | [D718-1538-E4F8](#)

**Graça Maria dos Santos Batista Seco**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-8604-3471](#) | [F015-82B4-8D75](#)

**Idalina de Jesus Domingos**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão • [0000-0002-4308-1563](#) | [7116-E1DE-88E7](#)

**Isabel Maria de Carvalho Pinto Neves Aires de Matos**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-8783-7318](#) | [0F18-6D62-2F62](#)

**Isabel Maria Ribeiro Fernandes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA • [0000-0001-7478-9567](#) | [0610-9D3E-000F](#)

**Isabel Sofia Godinho da Silva Rebelo**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [C013-B9C7-F225](#)

**Jenny Gil Sousa**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-1626-6746](#) | [D718-1B53-F947](#)

**Joana Raquel Silva Soares de Carvalho Marques**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-0663-013X](#) | [1814-2EAB-48A6](#)

**João Augusto Guerra da Rocha Nunes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0003-0328-307X](#) | [E41E-B7EF-6D93](#)

**João Carvalho Duarte**

[0000-0001-7082-8012](#) | [2E10-B364-FCE2](#)

**José Vicente Rodrigues Ferreira**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão • [0000-0001-7596-8065](#) | [B81E-BE45-E128](#)

**Laura Vala Chagas**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-8609-5383](#) | [CD18-3671-3FF4](#)

**Leandro Ricardo Nogueira Cavadas**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [D116-7A1F-538D](#)

**Lia João de Pinho Araújo**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • [0000-0001-8212-9235](#) | [F815-5880-A50A](#)

**Luís Filipe Tomás Barbeiro**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-5798-2904](#) | [6616-A3B7-75C9](#)

**Manuel Silvestre Conde**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego • [0000-0003-3856-6475](#) | [B115-B0A5-0709](#)

**Manuela Maria da Conceição Ferreira**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Saúde • [0000-0002-8452-2222](#) | [EA14-A6F8-7011](#)

**Márcio Dinis do Nascimento de Jesus**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão • [0000-0003-0712-7031](#) | [D818-FB50-D030](#)

**Marco José Marques Gomes Alves Gomes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-2362-3054](#) | [6514-75C5-56D5](#)

**Maria Adelina Ferreira Castelo**

INSTITUTO UNIVERSIDADE ABERTA • [0000-0002-9079-1066](#) | [821E-ABA2-80B9](#)

**Maria Antónia Barreto**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-5467-8595](#) | [8A1E-462D-8734](#)

**Maria Celeste Pereira Frazão**

ESCOLA SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA • [0009-0003-2461-1236](#) | [5916-53C2-4171](#)

**Maria Cristina Peixoto Amaral Santos Rodrigues Matos**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão • [0000-0002-0997-9628](#) | [4114-B27D-B205](#)

**Maria de São Pedro dos Santos Silva Lopes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-2835-978X](#) | [4017-CAE0-2E6E](#)

**Maria Isabel Pinto Simões Dias**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-5522-3760](#) | [521C-3569-D044](#)

**Maria Isabel Rola Rodrigues Abrantes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0003-3551-8806](#) | [2015-7340-D44E](#)

**Maria João Bártolo Macário**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0002-7630-2713](#) | [4D16-C476-B377](#)

**Maria Madalena Jesus Cunha Nunes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Saúde • [0000-0003-0710-9220](#) | [5C12-8847-309C](#)

**Maria Manuela Amado da Silva Francisco**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-4507-7859](#) | [ED14-64DB-4165](#)

**Maria Pereira Kowalski**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-0839-4748](#) | [A21B-C5A9-3425](#)

**Marina Vitória Valdez Faria Rodrigues**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-7604-6369](#) | [AF1F-86CC-18BF](#)

**Mário Acácio Borges de Melo Correia de Oliveira**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-5923-3381](#) | [4A17-1BF7-CE93](#)

**Miguel Júlio Teixeira Guerreiro Jerónimo**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-4878-249X](#) | [2F17-F875-04EA](#)

**Miguel Leite Borges da Mata Pereira**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA • [0000-0003-3524-6468](#) | [F419-5497-1338](#)

**Nelson Cândido Pedrosa Marques Cardoso**

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DR. CORREIA MATEUS • [0000-0001-8819-1224](#) | [D817-623E-6152](#)

**Nuno Miguel Marques Raínho**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-3195-0386](#) | [7919-9E9D-FB52](#)

**Nuno Manuel Fialho Seabra e Melo**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA • [0000-0002-4783-1819](#) | [491D-0CCC-2971](#)

**Paula Alexandra de Andrade Batista Nelas**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Saúde • [0000-0003-0043-3597](#) | [9711-7251-A660](#)

**Paulo Bruno Pereira Paiva Alves**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Educação • [0000-0003-1485-3015](#) | [7F10-4803-D404](#)

**Raquel de Pinho Ferreira Guiné**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior Agrária • [0000-0003-0595-6805](#) | [8B13-5492-0F23](#)

**Rita Alexandra Cainço Dias Cadima**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-6156-0691](#) | [121F-7A61-A83D](#)

**Rita Margarida de Aquino Friães Neves da Silva**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA • [0000-0002-5626-9864](#) | [281B-F8B8-B7D0](#)

**Soraia Farinha**

UNIVERSIDADE DO MINHO • [C215-BABB-F746](#)



**Susana Alexandre dos Reis**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0002-6037-283X](#) | [2611-123C-6682](#)

**Susana Isabel da Cunha Sardinha Monteiro**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0001-8606-8126](#) | [DF18-9AAE-99DE](#)

**Susana Margarida da Costa Nunes**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-4425-9535](#) | [A41E-D205-EAD7](#)

**Susana Soares da Silva Rocha Relvas**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu • [0000-0002-5526-8325](#) | [1E11-7BE5-6AE9](#)

**Tiago Almeida**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA • Escola Superior de Educação • [0000-0002-3557-0623](#) | [871B-812C-14A9](#)

**Vitor Manuel Gomes Roque**

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA • [0000-0001-6027-3340](#) | [9711-CA63-B196](#)

**William Afonso Cantú**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA • [0000-0003-4079-9884](#) | [E71E-D133-FB98](#)

**investigadores colaboradores**

---

33

---

Viseu  
33

---

Leiria  
3

---

Guarda  
5

---

Lisboa  
Viseu  
Leiria  
Guarda  
Lisboa

Ana Berta Correia dos Santos Alves

Ana Patrícia Morais da Fonseca Martins

Ana Paula Mendes Correia Couceiro Figueira

Ana Sofia Lopes Figueiredo

Anabela Clara Barreto Marques Novais

Anabela de Oliveira Duarte da Cruz Carvalho

Anabela Mendonça

Andreia Raquel Albuquerque do Amaral Pereira

Carlos Manuel de Sousa Albuquerque

Cátia Sofia Nunes Rodrigues

Filipa Rodrigues Ramos Pereira

Filipe Alexandre Pereira Duarte

Francisco José Miranda Gonçalves

Gonçalo João Mota

Idalina de Jesus Domingos

Isabel Maria de Carvalho Pinto Neves Aires de Matos

João Augusto Guerra da Rocha Nunes

João Carvalho Duarte

José Vicente Rodrigues Ferreira

Leandro Ricardo Nogueira Cavadas

Lia João de Pinho Araújo

Manuel Silvestre Conde

Manuela Maria da Conceição Ferreira

Márcio Dinis do Nascimento de Jesus

Maria Adelina Ferreira Castelo

Maria Cristina Peixoto Amaral Santos Rodrigues Matos

Maria Isabel Rola Rodrigues Abrantes

Maria João Bártolo Macário

Maria Madalena Jesus Cunha Nunes

Paula Alexandra de Andrade Batista Nelas

Paulo Bruno Pereira Paiva Alves

Raquel de Pinho Ferreira Guiné

Susana Soares da Silva Rocha Relvas

Ana Isabel Silvestre

Ana Margarida Fernandes de Oliveira

Ana Margarida Jordão Neves

Ana Paula Coelho de Pina Proença

Antónia Maria Louro Carreira

Catarina Frade Mangas

Catarina Maria Nogueira Marques da Cruz Menezes

Cezarina da Conceição Santinho Maurício

Dina dos Santos Tavares

Graça Maria dos Santos Batista Seco

Isabel Sofia Godinho da Silva Rebelo

Jenny Gil Sousa

Joana Raquel Silva Soares de Carvalho Marques

Laura Vala Chagas

Luís Filipe Tomás Barbeiro

Marco José Marques Gomes Alves Gomes

Maria Antónia Barreto

Maria Celeste Pereira Frazão

Maria de São Pedro dos Santos Silva Lopes

Maria Isabel Pinto Simões Dias

Maria Manuela Amado da Silva Francisco

Maria Pereira Kowalski

Marina Vitória Valdez Faria Rodrigues

Mário Acácio Borges de Melo Correia de Oliveira

Miguel Júlio Teixeira Guerreiro Jerónimo

Nelson Cândido Pedrosa Marques Cardoso

Nuno Miguel Marques Raínho

Rita Alexandra Cainço Dias Cadima

Soraia Farinha

Susana Alexandre dos Reis

Susana Isabel da Cunha Sardinha Monteiro

Susana Margarida da Costa Nunes

William Afonso Cantú

Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves Marques

Isabel Maria Ribeiro Fernandes

Vitor Manuel Gomes Roque

Ana Sofia Caseiro

Miguel Leite Borges da Mata Pereira

Nuno Seabra e Melo

Rita Friães Neves da Silva

Tiago Almeida