

## ANA ISABEL SANTOS CRUZ

### Dados Pessoais | Personal Data

**Nome | Full Name:** Ana Isabel Santos Cruz

**Nome sob o qual publica | Name under which publish:** Ana Isabel Cruz

**Data de Nascimento | Birth Date:** 06-Julho-1982

### Formação Académica | Academic Degrees

**Ano | Year:** 2015

**Grau | Degree:** Mestrado

**Classificação | Final Grade:** 17

**Instituição que conferiu o grau | Degree Granting Institution:** Escola Superior de Educação - Politécnico do Porto

**Título da tese | Thesis Title:** Motivação de crianças e jovens para a prática vocal

**Orientador | Supervisor:** Graça Boal Palheiros

**Domínio científico | Scientific Domain:** Ensino de Educação Musical

**Designação do curso | Program Title:** Mestrado em Ensino de Educação Musical no Ensino Básico

**Ano | Year:** 2012

**Grau | Degree:** Licenciatura

**Classificação | Final Grade:** 17

**Instituição que conferiu o grau | Degree Granting Institution:** Escola Superior de Educação - Politécnico do Porto

**Domínio científico | Scientific Domain:** Educação Musical

**Designação do curso | Program Title:** Licenciatura em Educação Musical

**Ano | Year:** 2008

**Grau | Degree:** Mestrado

**Classificação | Final Grade:** Muito Bom

**Instituição que conferiu o grau | Degree Granting Institution:** Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Título da tese | Thesis Title:** Reconhecimento molecular de filmes de polielectrólitos

**Orientador | Supervisor:** Cosme Neves Resende de Moura

**Domínio científico | Scientific Domain:** Química

**Designação do curso | Program Title:** Mestrado em Química

Ano | Year: 2005

Grau | Degree: Licenciatura

Classificação | Final Grade: 14

Instituição que conferiu o grau | Degree Granting Institution: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Domínio científico | Scientific Domain: Química

Designação do curso | Program Title: Química - Ramo Científico

#### Actividades anteriores e situação actual | Previous activity and current status

Período   Time Period	Cargo, categoria ou atividade   Position, category or activity	Instituição   Institution
01-10-2016 até à data	Professora de Música, no âmbito das Atividades de Enriquecimento Curricular, em Escolas do 1.º ciclo do Ensino Básico	Agrupamento de Escolas do Coronado e Castro
01-09-2016 até à data	Professora de Expressão Musical do Curso de Iniciação Musical	Escola de Música Óscar da Silva
01-09-2016 até à data	Professora de Expressão Musical, no âmbito das Atividades de Enriquecimento Curricular, a crianças do ensino pré-escolar	Empresa Xequê-Mate
01-09-2012 a 01-06-2015	Bolseira de Investigação no âmbito do projeto 'Promover a inclusão social através do envolvimento com a música – o projecto Orquestra Geração'	CIPEM (Centro de Investigação em Psicologia da Música e Educação Musical) – Polo no Politécnico do Porto do INET-md (Instituto de Etnomusicologia - Estudos de Música e Dança)
01-09-2008 a 01-10-2009	Professora de Música, no âmbito das Atividades de Enriquecimento Curricular, em Escolas do 1.º ciclo do Ensino Básico	Município da Trofa
01-10-2005 a 01-07-2006	Bolseira de Investigação - trabalho experimental e tratamento de resultados eletroquímicos	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

#### Área de Actividade Científica | Area of Scientific Activity

Educação musical formal e informal; música e inclusão social - o projeto Orquestra Geração; motivação e impacto do canto coral em crianças e jovens.

#### Domínio de Especialização | Area of Scientific Activity

##### Domínio de Especialização | Research Domains

- Planeamento, elaboração e aplicação de instrumentos de recolha de dados;
- Realização e transcrição de entrevistas;
- Análise de conteúdo;

- Discussão, preparação e redacção de comunicações e artigos científicos a submeter a conferências e revistas nacionais e internacionais da especialidade;
- Música e inclusão social;
- O projeto Orquestra Geração.

#### **Atuais interesses de investigação | Current research interests**

Educação musical formal e informal; metodologias de ensino da música; inclusão social através da prática musical; motivação e impacto do canto coral em crianças e jovens.

#### **Outras competências/actividades | Other professional interests/activities**

Maestrina assistente de um coro infanto-juvenil (Meninos Cantores do Município da Trofa) Professora de Expressão Musical, Educação Musical e Formação Musical.



### **Participação em Projetos de Investigação | Participation in R&D projects**

2012-2015: Participação, como bolsista de investigação, nas diversas etapas do projeto de investigação 'Promover a inclusão social através do envolvimento com a música – o projecto Orquestra Geração'. Projeto financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Factores de Competitividade - COMPETE e por Fundos Nacionais através da FCT/Projeto PTDC/CPE-CED/120596/2010.



2004: Participação no projeto financiado pela Reitoria da Universidade do Porto e pela Fundação Ilídio Pinho: Preparation of films based in transition metal metal complexes with non-linear optical properties. O projeto recebeu o 1.º prémio na Área das Ciências Exatas.

### **Publicações | Published Works**

#### **Teses | Thesis**

-  Cruz, A. I. (2015). Motivação de crianças e jovens para a prática vocal. Relatório final de Estágio submetido como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Ensino de Educação Musical no Ensino Básico, Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico do Porto, Porto, Portugal. Cruz, A. I. (2008).
-  Reconhecimento molecular de filmes de polielectrólitos. Dissertação de Mestrado em Química, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Porto, Portugal.

#### **Capítulos de Livros | Chapters in Books**

-  Cruz, A. I., Mota, G., & Costa, J. A. (2017). Um olhar a partir de múltiplas narrativas. In G. Mota, & J. T. Lopes (orgs.), Crescer a tocar na Orquestra Geração (pp. 73-110). Vila do Conde: Verso da História.
-  Costa, J. A., Cruz, A. I., & Mota, G. (2017). O desvendar de uma complexidade. In G. Mota, & J. T. Lopes (orgs.), Crescer a tocar na Orquestra Geração (pp. 111-126). Vila do Conde: Verso da História.

- 📖 Costa, J. A., Cruz, A. I., Bessa, R., Ferreira, R., Boal-Palheiros, G., & Boia, P. S. (2017). Aprender música na Orquestra Geração. Questões de pedagogia musical. In G. Mota, & J. T. Lopes (orgs.), Crescer a tocar na Orquestra Geração (pp. 127-157). Vila do Conde: Verso da História.
- 📖 Boal-Palheiros, G., Veloso, A. L., Cruz, A. I., & Boia, P. S. (2017). Metodologia. In G. Mota, & J. T. Lopes (orgs.), Crescer a tocar na Orquestra Geração (pp. 59-69). Vila do Conde: Verso da História.

#### **Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica | Papers in international scientific periodicals with referees**

- 📖 No prelo - Costa, J. A.; Cruz, A. Isabel.; Mota, G. (2017). Between adoption and adaptation: Unveiling the complexity of the Orquestra Geração. Research Studies in Music Education.
- 📖 Patrício, S., Cruz, A. I., Biernacki, K., Ventura, J. Eaton, P., et. al. (2010). Novel Layer-by-Layer Interfacial [Ni(salen)] – Polyelectrolyte Hybrid Films. Langmuir, 26 (13), 10842-10853.
- 📖 Chirea, M., Cruz, A., Pereira, C. M., Silva, A. F. (2009). Size-Dependent Electrochemical Properties of Gold Nanorods. J. Phys. Chem. C, 113, 13077-13087.
- 📖 Fernandes, P. A., Pande, V., Ramos, M. J., Tedim, J. A., Patrício, S. G., Cruz, A. I., et. al., (2004). Design of 2-cyclopentenone derivates with enhanced NF-kB: DNA binding inhibitory properties, J. of Molecular Structure, 685, 73-82.

#### **Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica | Papers in national periodicals with referees**

- 📖 Costa, J. A.; Mota, G.; Cruz, A. I. (2017). [O Projeto Orquestra Geração. A duplicidade de um evento musical/social](#). Sociologia, vol. XXXIII, Janeiro - Junho, pp. 135-154

#### **Publicações em atas de encontros científicos | Papers in conference proceedings**

- 📖 Costa, J. A., Cruz, A. I., & Mota, G. (2014). The Orquestra Geração - unveiling its complexity. In O. Odena, & S. Figueiredo (Eds.), Proceedings of the 25th International Seminar of the ISME Commission on Research, João Pessoa - Brasil, Julho 2014, pp. 59-76.
- 📖 Mota, G., Costa, J. A., & Cruz, A. I. (2013). Growing through playing: the orchestra as an inclusive community music project. In Summaries and Abstracts of RIME 2009 – 8th International Research in Music Education Conference, Exeter - UK, Abril 2013, pp. 56-57.

#### **Outras publicações | Other publications**

- 📖 Cruz, A. I. (2012). Inclusão através da música: A Orquestra Geração em Amarante. Monografia de Licenciatura em Educação Musical, Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico do Porto, Porto, Portugal.

## Comunicações | Communications

### Outras comunicações | Other communications

- Cruz, A. I., Palheiros, G. B. (2016). Motivação de crianças e jovens para a prática vocal. Comunicação apresentada nas I Jornadas em Estudos da Criança, Universidade do Minho - Braga, Julho 2016.
- Mota, G., & Cruz, A. I. (2013). O projeto Orquestra Geração – um olhar sobre as narrativas dos seus fundadores. Comunicação apresentada no III Encontro Nacional de Investigação em Música (ENIM), Cascais - Portugal, Novembro 2013.
- Cruz, A. I., Moura, C., Freire, C. (2007). Molecular Recognition of Ba<sup>2+</sup> by polyelectrolyte thin films with dye incorporation. Comunicação apresentada no XIV Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica / IX Iberic meeting of Electrochemistry, Coimbra - Portugal.

### Comunicação em painel (“poster”) | Posters in conference

- Costa, J. A., Cruz, A. I. (2016). La Formación Musical en la Orquestra Geração: un domínio disciplinar voluble en un campo de formación socio-musical, apresentado no Seminario de Investigación en Educación Musical, Palma de Maiorca - Espanha.
- Costa, J. A., Cruz, A. I., & Mota, G. (2014). The Orquestra Geração - unveiling its complexity, apresentado na Research Poster Session of the 31<sup>st</sup> ISME World Conference on Music Education, Porto Alegre - Brasil.
- Patrício, S., Cruz, A. I., Kuzniarska-Biernacka, I., Eaton, P., Moura, C., Freire, C. (2007). Preparation and Characterization of [M(Salen)]-based Polyelectrolyte Multilayer Films, apresentado no 9.º FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Viena - Áustria.
- Patrício, S., Cruz, A., Kuzniarska-Biernacka, I., Eaton, P., Moura, C., Freire, C. (2007). Nanostructured [M(Salen)]-based Thin Films prepared by Layer-by-Layer Self-assembly, apresentado no 4.º NanoSpain Workshop, Sevilha - Espanha.
- Cruz, A., Silva, T., Moura, C., Freire, C. (2006) Molecular Recognition of Ba<sup>2+</sup> by Polyelectrolyte Thin Films, apresentado no 4.º Encontro do Laboratório Associado Requimte, Fátima - Portugal.
- Cruz, A., Valente, M., Silva, T., Freire, C., Moura, C. (2005). Preparação e Caracterização de Filmes de Polieletrólitos modificados para reconhecimento molecular, apresentado na VI Conferência de Química Inorgânica, Madeira - Portugal.
- Tedim, J., Patrício, S., Cruz, A., Morais, R., Carneiro, A., Sousa, C., Moura, C., Marques, M., Freire, C. (2004). Síntese e Propriedades Ópticas não Lineares de 3ª Ordem de Complexos de Níquel com Bases de Schiff, apresentado no XIX Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Coimbra - Portugal.

## Línguas | Language Skills

Língua   Language	Leitura   Lecture	Escrita   Writing	Conversação   Conversation
Inglês	Excelente	Bom	Bom