



JOANA D'ARC FÉLIX DE SOUSA - VERSION FRANÇAISE

Bárbara Carine Soares Pinheiro¹

Resumo: Nascida no interior de São Paulo e de origem social pobre, Joana D'Arc se graduou bacharel em Química, pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) em 1986. Tornou-se Mestre em Química em 1990 e Doutora em Ciências em 1994, também pela UNICAMP. Atualmente, a Dra. Joana trabalha com resíduos do setor coureiro-calçadista, interesse oriundo de um problema que tinha em sua cidade natal na qual o seu pai trabalhava em um curtume e tinha dificuldades em tratar tais resíduos. A partir desses resíduos, a cientista brasileira desenvolveu várias tecnologias que estão sendo transferidas para a indústria. Seus trabalhos, de grande relevância científica e social, renderam à pesquisadora várias premiações e a consagra um dos maiores nomes da Química no Brasil.

Palavras-Chave: trajetória de vida; mulher negra; química; ciência.

JOANA D'ARC FÉLIX DE SOUSA

Abstract: Born in the interior of São Paulo and of poor social background, Joana D'arc graduated in Chemistry from the Campinas State University (UNICAMP) in 1986. She became a Master of Chemistry in 1990 and a Doctor of Science in 1994, also from UNICAMP. Currently, Dr. Joana works with tannery residues from the leather-footwear sector, interest that arised from a problem she had in her hometown where her father worked in a tannery and had difficulties in treating such residues. From this residues, the Brazilian scientist developed several technologies that are being transferred to the industry. Her researches, of great scientific and social relevance, earned several awards and consecrated her in one of the biggest names in Chemistry in Brazil.

Keywords: life trajectory; black woman; chemistry; science

JOANA D'ARC FÉLIX DE SOUSA

Resumen: Nacida en el interior de São Paulo y de baja clase social, Joana D'arc se graduó en Química en la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP) en 1986. Se

¹ É professora da Universidade Federal da Bahia. Atua no PIBID/QUÍMICA/UFBA como coordenadora de área. Tem mestrado e doutorado em Ensino de Química pelo programa de pós-graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências da UFBA/UEFS. Hoje é membro titular do Conselho Acadêmico de Ensino (CAE) da UFBA, titular do Conselho Superior de Ensino Pesquisa e Extensão da UFBA (CONSEPE), suplente no Conselho de Curadores da UFBA, membro do corpo permanente de docentes do Programa de pós-graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências da UFBA/UEFS. E-mail: bcarine@ufba.br

convirtió en Master en Química en 1990 y en doctora en Ciencia en 1994, también por UNICAMP. Actualmente, la Dra. Joana trabaja con residuos de curtiduría del sector del calzado de cuero, interés que surge de un problema que tuvo en su ciudad natal donde su padre trabajaba en una curtiduría y tuvo dificultades para tratar tales residuos. Sus obras, de gran relevancia científica y social, le valieron varios premios y la consagraron uno de los nombres más importantes de la Química en Brasil.

Palabras-clave: trayectoria de vida; mujer negra; química; ciencia

JOANA D'ARC FÉLIX DE SOUSA

Résumé: Née à l'intérieur de São Paulo et d'origine sociale pauvre, Joana D'arc est diplômée en chimie de l'université d'État de Campinas (UNICAMP) en 1986. Elle est devenue master en Chimie en 1990 et docteur en Science en 1994, également par l'UNICAMP. Actuellement, elle travaille avec des résidus de tannerie du secteur des chaussures en cuir, intérêt découlant d'un problème qu'elle avait dans sa ville natale où son père travaillait dans une tannerie et avait des difficultés à traiter ces résidus. À partir de ces résidus, la scientifique brésilienne a développée plusieurs technologies qui sont transférées à l'industrie. Ses travaux, d'une grande pertinence scientifique et sociale, ont valu à la chercheuse plusieurs prix et l'ont consacrée comme l'un des plus grands noms de la chimie au Brésil.

Mots-clés: trajectoire de vie; femme noire; chimie; science

UMA TRAJETÓRIA INSPIRADORA NA QUÍMICA

Joana D'Arc Félix de Sousa (figure 1) est l'un des plus grands noms de la Chimie au Brésil et très reconnu à l'étranger. Née à Franca, intérieur de São Paulo, le 22 octobre 1963, la chercheuse est une grande collectionneuse de prix dans sa carrière et , aujourd'hui sont déjà comptabilisés 108 prix nationaux et internationaux.

Figure 1: Joana D’Arc Félix de Sousa



Source: Réseaux Sociaux de la chercheuse.

Joana D’Arc est diplômée en Chimie Technologique par l’Université de Campinas (UNICAMP) depuis 1986; elle est maîtresse en Chimie depuis 1990 et, en 1994 elle a obtenu son titre de Docteur en Sciences par la même institution. En plus, la chercheuse a fait son post-doctorat aussi à UNICAMP et possède sept brevets déposés.

Actuellement elle est professeur à l’École Technique de l’État Professeur Carmelino Corrêa Júnior, où elle coordonne et développe des projets de recherches dans le domaine de déchets ménagers et industriels, dont le principal sujet de recherche consiste de la recyclage des déchets du secteur des production de chaussures en cuir en nouveaux produits, comme: peau humaine pour transplantation et tests pharmacologiques; ciment osseux pour modulation, reconstitution et transplantation d’os; chaussures antimicrobiens pour combattre et prévenir les maladies de pieds; fertilisants organo-minéraux soutenable; ciment vert et biodiesel écologique

Avec l’inclusion d’élèves de l’éducation primaire, à l’âge de 14 à 20 ans, en activités d’initiation scientifique à partir de projets de recherche. Elle a réussi à réduire l’évasion et l’abandon de la scolarité dans son lieu de travail, ainsi que transformer la

vie de ces jeunes, la plupart venant de familles très simples, sans perspective de vie et appartenant à groupes vulnérables dans la société.

Pour ses activités académiques différenciées, elle a reçu déjà 108 prix et honneurs, parmi lesquels se distinguent: Prix Kurt Pulitzer de Technologie en 2014, dans lequel elle a été élue la chercheuse de l'année; Personnalité de l'Année 2017 du Prix Fait la Différence, donné par le Journal O Globo; Professeure Destaque de l'État de São Paulo du Prix Destaque Unités de la Fédération, FEBRACE/2019; Titre de Professeure Honoris Causa, donné par l'Institut d'Éducation, Science et Technologie de Maranhão en 2018; Médaille Theodosina Ribeiro 2018, donnée par l'Assemblée Législative de São Paulo; Prix Oui à l'Égalité Racial 2018, dans la catégorie Inspiration, donné par le ID_BR (Institut d'Identités du Brésil); Genius Olympiad 2017 par le State University of New York at Oswego Campus; Prix CRQ-IV (Conseil Régionale de Chimie de la 4ème Région) dans les années 2017, 2015 e 2014; Prix de Reconnaissance Scientifique du Projet "Peau Humaine pour les transplantation et Tests Pharmacologiques" par l'American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS) dans l'INTEL ISEF 2014, à Los Angeles/ Californie ; Professeur Destaque de l'exposition Paulista 2013; Prix à FEBRACE (Exposition Brésilienne de Sciences et Ingénierie et Technologie) à USP/ São Paulo, dans les années 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014 et 2013; Prix MOSTRATEC (Exposition Internationale de Science et Technologie) à Novo Hamburgo/RS, dans les années 2017, 2014 et 2013; Prix Couromoda² de Bonnes Pratiques Socioambientales dans les secteur Cuir Chaussures en 2018, dans la catégorie Innovation en Produits; Motion d'applaudissements et Congratulations dans la mairie à Franca en 2018, 2017, 2014, 2013 et 2002.

Avec une trajectoire inspirante, autant par les brillant expériences académiques et les productions renommés au Brésil et à l'étranger que pour son origine simple de fille de femme de ménage - malheureusement une origine très commun pour la plus part de femmes noire au Brésil. La professeur docteur Joana D'Arc Félix Sousa encourage les jeunes du pays à s'intéresser par la Science, pas seulement comme un moyen économique de dépassement individuel, mais essentiellement comme route d'amélioration technologique nationale et production du bien-être social collectif.

² junction des mots cuir + mode en portugais



RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Entretien personnel accordé à l'auteur.

SOUSA, Joana D'arc Félix de. *Currículo de Joana D'arc Félix de Sousa*, disponível na plataforma Lattes. Disponível em: < <http://lattes.cnpq.br/6738191075034828>> Acesso em: 24/06/2020.

Reçu 15/07/2020

Approuvé le 15/08/2020