

+1 (514) 963-5094

Adresse : 308-500, rue Abélard - Montréal, QC, Canada, H3E-1B7

Nom, prénom : Fernandes da Fonseca, Alexsandro

Courriel : affonseca@gmail.com

Position actuelle : Étudiant au doctorat, UQAM, temps plein

Citoyennetés : canadienne, brésilienne

Scolarité

Septembre 2012 –

Université du Québec à Montréal – UQAM – Canada

Doctorat en Informatique Cognitive

Project de thèse : Représentation de collocations dans un réseau lexical à l'aide des fonctions lexicales et des formalismes du Web sémantique

Cours suivis : Fondements des Sciences Cognitives; Nouvelles Tendances en Sciences Cognitives; Les Dimensions Cognitives d'un Projet en Informatique Cognitive; Concepts Fondamentaux de l'Informatique Cognitive; Génie Cognitive; Introduction au Traitement de l'Information par Réseaux Neuroniques; Internet et le Web Sémantique; Psycholinguistique et Traitement des Langues Naturelles; Reconnaissance des Formes (Machine Learning); Nature et Mécanismes de la Cognition.

Bourses :

Mai 2016-Juin 2016 : Bourse à mobilité pour un stage de recherche en France – CAD\$ 2.000

Sept 2015-Avril 2016 : Bourse d'excellence de la Faculté de sciences – CAD\$ 10.000

Mai 2014-Août 2015 : Bourse de doctorat FRQNT – CAD\$ 26.666

Sept 2013-Avril 2014 : Bourse d'excellence de la Fondation de l'UQAM – CAD\$ 12.600

Septembre 1999 – Août 2001

Université de Brasilia – UnB – Brésil

Maîtrise en Informatique

Mémoire: Visualisation de relations d'équivalence entre modèles computationnels et leurs représentations grammaticales

Bourse: Sept 1999-Août 2001: CAPES – Ministère de l'Éducation – environ CAD\$ 8.000/année

Mars 1995 – Août 1999

Université Fédérale de Minas Gerais – UFMG – Brésil

Programme de 1^{er} Cycle en Informatique

Projet final : Un modèle pour le contrôle de robots joueurs de soccer en utilisant le langage Prolog.

Expériences – enseignement et autres

Septembre 2013 – Décembre 2013

Auxiliaire d'enseignement

UQAM, Montréal

Correcteur des travaux pratiques en Prolog et Haskell du cours « Paradigmes de programmation »

Mars 2003 – Juin 2003

Chargé de cours

Université Paulista – Brésil

Laboratoire pratique de compilateurs, programme d'informatique (1^{er} cycle)

Août 2000 – Décembre 2000

Chargé de cours

Université de Brasilia – Brésil

Langages formels et automates, programme d'informatique (étudiants de 1^{er} cycle, 3^e année)

Avril 2007 – Avril 2012

Analyste des finances

Ministère des finances – Brésil

Employée du Département de la Dette Publique;

Responsable pour les paiements et le calendrier des paiements futurs de la dette fédérale externe;

Responsable pour les registres comptables de la dette fédérale interne et externe.

Septembre 2001 – Janvier 2007

Génie de logiciels

Conseil national de la recherche – Brésil

Développement de systèmes web utilisés par des chercheurs pour la demande de bourses et financement des projets; Développement et support des systèmes administratives : système médical, système juridique, système d'enregistrement de documents internes, etc. Langages et outils utilisés : Java, JSP, JavaScript, Struts Framework, SQL, base de données Oracle.

Connaissances linguistiques

Portugais: langue maternelle; **Français, Anglais:** courant, lit et écrit bien; **Espagnol:** lit et comprends bien, parle et écrit en niveau intermédiaire; **Russe, Allemand:** conversation et lecture : niveau intermédiaire

Contributions académiques

I. Contributions à la recherche

a. Articles publiés dans des revues

Mauricio Ayala-Rincón, **Alexsandro F. da Fonseca**, Haydée Werneck Poubel and José de Siqueira (2002). A framework to visualize equivalences between computational models of regular languages. *Information Processing Letters* – Vol. 84, pp. 5-16 – Octobre 2002, Elsevier.

Alexsandro F. da Fonseca, Alison H. R. da Silva, Mauricio Ayala-Rincón, Haydée Werneck Poubel and José de Siqueira (2001). Animation of Relations between Computational Models and Their Language Representations. *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science (Bulleatcs)* – (74), pp. 235-241 – June 2001.

b. Articles publiés dans des conférences et des workshops

Alexsandro Fonseca, Fatiha Sadat and François Lareau (2017, sous revision). Combining dependency parsing and a lexical network based on lexical functions for the extraction of collocations. *Computational and Corpus-based Phraseology – recent advances and interdisciplinary approaches* (Europhras-2017). London, England, November 13-14th 2017.

Alexsandro Fonseca, Fatiha Sadat et François Lareau (2016). Lexfom : a Lexical functions ontology model. *Proceedings of the 5th Workshop on Cognitive Aspects of the Lexicon (CogALex-V)*, COLING-2016, pp. 145-155, Osaka, Japan, December 12th 2016.

Billal Belainine, **Alexsandro Fonseca** et Fatiha Sadat (2016). Named Entity Recognition and Hashtag Decomposition to Improve the Classification of Tweets. *Proceedings of the 2nd Workshop on Noisy User-generated Text (WNUT)*, COLING-2016, pp. 64-73, Osaka, Japan, December 11th 2016.

Billal Belainine, **Alexsandro Fonseca** et Fatiha Sadat (2016). Efficient Natural Language Pre-processing for Analyzing Large Data Sets. *Proceedings of the Workshop on Big Data and Natural Language Processing (BIG-NLP)*, IEEE BigData-2016, pp. 3864-3871, Washington D.C., USA, December 5th 2016.

Alexsandro Fonseca, Fatiha Sadat et François Lareau (2016). A Lexical Ontology to Represent Lexical Functions. *Proceedings of the 2nd Workshop on Language and Ontology (LangOnto2)*, LREC-2016, pp. 69-73, Portoroz, Slovenia, May 23rd 2016.

Alexsandro Fonseca et Fatiha Sadat (2014). A Comparative Study of Different Classification Methods for the Identification of Brazilian Portuguese Multiword Expressions. *Proceedings of the First Workshop on Computational Approaches to Compound Analysis (ComAComA)*, COLING-2014, pp. 53-62, Dublin, Ireland, August 24th 2014.

Alexsandro Fonseca, Fatiha Sadat et Alexandre Blondin Massé (2014). Identifying Portuguese Multiword Expressions using Different Classification Algorithms – A Comparative Analysis. *Proceedings of the 4th International Workshop on Computational Terminology (CompuTerm)*, COLING-2014, pp. 104-113, Dublin, Ireland, August 23rd 2014.

II. Expérience de recherche et d'autres activités pertinentes

a. Expérience de recherche

- Mai-Juin 2016 : stage de recherche au laboratoire ATILF, de l'Université de Lorraine, Nancy, France. Transformation du Réseau lexical du français, développé à l'ATILF, dans un format d'ontologie (RDF/OWL);
- Jan-Avril 2016 : projet CRSNG Engage chez l'entreprise Nexalogy Environics pour la construction d'un corpus d'entraînement pour la classification des messages de Twitter;

+1 (514) 963-5094

Adresse : 308-500, rue Abélard - Montréal, QC, Canada, H3E-1B7

- Automne 2014 à présent : projet sur l'extraction d'informations structurelles et sémantiques à partir de dictionnaires, avec des chercheurs de l'UQAM et de l'Université de São Paulo (Brésil), dont j'ai fait l'extraction des informations (entrées et définitions) à partir du Wiktionnaire (portugais, espagnol et français) pour la construction des dictionnaires en format DIXML (basé sur XML) et transformation de ces dictionnaires dans un format de graphe;

b. Autres activités pertinentes

- Novembre 2012 à Juin 2014 : membre étudiant du comité du doctorat en informatique cognitive de l'UQAM;