

Ciência da Computação - Noturno

Composição da Banca do Trabalho de Conclusão do Curso

Acadêmico (a): LAERCIO PIOLI JUNIOR

Matrícula: 201135046

Título do Trabalho:

REDES COMPLEXAS PARA ANÁLISE DE INFLUÊNCIA ENTRE PESQUISADORES

Resumo do Trabalho:

Nesse trabalho, foi analisado o comportamento de iteração entre autores e coautores de uma rede social científica. A rede foi modelada através dos dados disponibilizados pela DBLP. Para auxiliar as análises, foi utilizado técnicas de redes complexas que permitiram analisar a topologia da rede. Dentre as análises realizadas destacam-se a distribuição de grau, influência e medidas de centralidade em redes complexas. A análise topológica possibilitou o entendimento do comportamento gerado pela função de influência que foi utilizado no modelo da rede. As medidas de centralidade permitiram identificar quais eram os pesquisadores mais centrais da

Dados da defesa:

Data: 01 / 12 / 2017 Horário: 15 h. Local: ICE Sala: Auditório DCC

Banca Examinadora:

Membros:

VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES - Orientador(a)
Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação

Alex Borges Vieira
DSc em Ciência da Computação (UFMG)

Paulo Alceu d' Almeida Rezende
Mestre em Ciência da Computação (UFJF)

Suplente:

HEDER SOARES BERNARDINO
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

Ciência da Computação - Noturno

Composição da Banca do Trabalho de Conclusão do Curso

Acadêmico (a): ANA CAROLINA LADEIRA COSTA QUEIROZ

Matrícula: 201135052

Título do Trabalho:

SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE DOSSEL FLORESTAL EM NUVENS DE PONTOS TRIDIMENSIONAIS

Resumo do Trabalho:

A altura do dossel é um dos maiores preditores de biomassa e carbono nos ecossistemas florestados. Além disso, os ecossistemas de mangue representam um dos reservatórios de carbono mais concentrados que se degradam rapidamente como resultado do desmatamento, desenvolvimento e manipulação hidrológica. Para quantificar o estoque de carbono presente nos troncos e galhos exige a segmentação do tronco e do dossel. As regiões do mangue estão situadas em áreas periodicamente alagadas e de solo predominantemente lamoso, essas condições o tornam de difícil acesso, e acaba sendo muitas vezes inviável obter essas

Dados da defesa:

Data: 22 / 11 / 2017 Horário: 9 h. Local: ICE Sala: Anfiteatro do DCC

Banca Examinadora:

Membros:

Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt - Orientador(a)
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

Leonardo Goliatt da Fonseca - Coorientador(a)
DSc em Engenharia Elétrica (PUC-Rio)

LUCIANA CONCEICAO DIAS CAMPOS
DSc em Engenharia Elétrica (PUC-Rio)

Flávia de Souza Bastos

Suplente:

BERNARDO MARTINS ROCHA
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

Ciência da Computação - Noturno

Composição da Banca do Trabalho de Conclusão do Curso

Acadêmico (a): PEDRO ANTONIO DE CASTRO BITTENCOURT

Matrícula: 201235030

Título do Trabalho:

LEIFDB: UM BANCO DE DADOS PARA ORGANIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES
PROVENIENTES DA ANÁLISE COMPARATIVA DO GENOMA DA BACTÉRIA
LEIFSONIA XYLI

Resumo do Trabalho:

A cultura da cana-de-açúcar no Brasil é utilizada principalmente para a produção de açúcar e etanol. Porém existem doenças que acometem a cultura e que preocupam o setor canavieiro quanto a redução de produtividade, dentre elas uma das mais importantes é o raquitismo da soqueira, causada pela bactéria Leifsonia xyli subsp. xyli. Existem várias espécies que compõem o gênero Leifsonia, sendo que somente uma delas é patogênica a plantas, as demais são bactérias de vida livre. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é organizar as informações sobre o genoma completamente sequenciado destas bactérias quando disponíveis a fim de estabelecer

Dados da defesa:

Data: 30 / 11 / 2017 Horário: 19 h. Local: ICE Sala: 3105

Banca Examinadora:

Membros:

Saul de Castro Leite - Orientador(a)
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES
Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação

WAGNER ANTONIO ARBEX
DSc em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ)

Suplente:

JAIRO FRANCISCO DE SOUZA
DSc em Informática (PUC-Rio)

Ciência da Computação - Noturno

Composição da Banca do Trabalho de Conclusão do Curso

Acadêmico (a): MARCOS VALADÃO GUALBERTO FERREIRA

Matrícula: 201335064

Título do Trabalho:

INVESTIGAÇÃO DO ESFORÇO NECESSÁRIO NAS ETAPAS DO TREINAMENTO DE MODELOS ACÚSTICOS E DE LINGUAGEM PARA TRANSCRIÇÃO DE ÁUDIO E SEU IMPACTO NA ACURÁCIA DE MODELOS

Resumo do Trabalho:

Reconhecimento de fala é um tema recorrente nas áreas de Recuperação de Informação e web. A possibilidade do computador processar sinais de áudio e gerar transcrições textuais criam uma série de aplicações para estas informações. Os sistemas de reconhecimento de fala utilizam modelos estatísticos, que são construídos através de treinamento supervisionado, e regras de estruturas de linguagem. O maior desafio desses sistemas é treinar os modelos acústicos e de linguagem com o objetivo de maximizar a acurácia do texto transcrito. Este treinamento é um processo caro pois necessita de uma base de arquivos consideravelmente grande e bem

Dados da defesa:

Data: 30 / 11 / 2017 Horário: 14 h. Local: ICE Sala: 3311

Banca Examinadora:

Membros:

JAIRO FRANCISCO DE SOUZA - Orientador(a)
DSc em Informática (PUC-Rio)

EDUARDO BARRERE
DSc em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ)

FABRICIO MARTINS MENDONCA
Doutor em Ciência da Informação

Suplente:

VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES
Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação

Ciência da Computação - Noturno

Composição da Banca do Trabalho de Conclusão do Curso

Acadêmico (a): NICOLAS FERRANTI

Matrícula: 201335090

Título do Trabalho:

META-ALINHAMENTO DE ONTOLOGIAS UTILIZANDO A ABORDAGEM PRESAPREDADOR

Resumo do Trabalho:

Todo ano, diversos novos alinhadores de ontologias são propostos na literatura, cada um utilizando uma premissa diferente, o que implica em desempenhos distintos de acordo com as características das ontologias. Um meta-alinhador consiste de um algoritmo que combina diversas abordagens a fim de obter melhores resultados em diferentes cenários. Para atingir esse objetivo, é necessária a definição de um critério de uso das técnicas. A meta-heurística presa-predador surgiu recentemente por meio do caminho aberto pela introdução dos algoritmos evolucionários e tem como inspiração natural a interação entre animais. Neste trabalho é

Dados da defesa:

Data: 30 / 11 / 2017 Horário: 9 h. Local: ICE Sala: Auditório do DCC

Banca Examinadora:

Membros:

JAIRO FRANCISCO DE SOUZA - Orientador(a)
DSc em Informática (PUC-Rio)

STENIO SA ROSARIO FURTADO SOARES - Coorientador(a)
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

HEDER SOARES BERNARDINO
DSc em Modelagem Computacional (LNCC)

VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES
Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação

Suplente:

EDUARDO BARRERE
DSc em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ)