Doutorado em Ciência da Computação
Associação UFMA/UFPI
DCCMAPI

Manual de Apresentação do Curso

1 Apresentação

DCCMAPI

- Doutorado em Ciência da Computação em Associação Ampla
  - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
  - Universidade Federal do Piauí (UFPI)
- Visa:
  - formação de pesquisadores altamente qualificados em Ciência da Computação
  - sólida formação acadêmica, conhecimento acerca da fronteira do conhecimento, competências e habilidades para o desenvolvimento de pesquisa e desenvolvimento na área
  - capacidade de atuação para a superação de problemas contribuindo para o desenvolvimento regional.

Criação

- Aprovado
  - Resolução No 1422/2016-CONSEPE-UFMA
  - Resolução No 193/2017-CEPEX-UFPI,
- Credenciado pela CAPES em dezembro de 2018
  - Primeira turma no primeiro semestre de 2019

https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/viewPrograma.jsf?popup=true&id_programa=208028

Programa

- Área de concentração:
  - Ciência da Computação
- Linhas de pesquisa:
  - Sistemas de Computação
  - Computação Aplicada.
- Corpo docente
  - 20 docentes permanentes
    https://sigaa.ufma.br/sigaa/public/programa/equipe_stricto.jsf?lc=pt_BR&idPrograma=1453

Programa

- Coordenação:
  - Prof. Dr. Anselmo Cardoso de Paiva (Coordenador)
  - Prof. Dr. Mario Antonio Meireles Teixeira (Vice-Coordenador UFMA)
  - Prof. Dr. André Castelo Branco Soares (Vice-Coordenador UFPI)
- Funcionamento:
  - Website: www.dccmapi.ufma.br
  - Email: dccmapi@ufpi.edu.br

2 Estrutura do Curso

Integralização e Requisitos

- Duração:
  - mínima 24 meses
  - máxima 48 meses
  - possibilidade de prorrogação para até 54 meses
  -
- Requisitos para Obtenção do Título
  - 48 créditos;
  - 3 workshops anuais do doutorado;
  - Proficiência em língua estrangeira;
  - Exame de qualificação;
  - Proposta de Tese;
  - Tese de Doutorado
- Alunos com bolsa de estudo de agências de fomento devem ainda cumprir as exigências
  - Norma Complementar DCCMAPI No 01/2019, Concessão, revogação e manutenção de bolsas de pós-graduação https://sigaa.ufma.br/sigaa/verProducao?idProducao=1151633&key=0c3192cfbc1314c274853ced782beafe

Disciplinas

- Disciplinas obrigatórias
  - Engenharia de Software
  - Projeto e Análise de Algoritmos
  - Redes de Computadores
- 2 disciplinas de estágio docência;
- Exame de proficiência em língua estrangeira
- Dispensas:
  - Estágio docência - comprovação experiência docente
  - Disciplinas obrigatórias ou proficiência ja cumpridas

Atividades Especiais

- Créditos em atividades especiais
  - Publicação em periódicos ou conferências com QUALIS no índice restrito ou fator de impacto equivalente (3 créditos).
  - Publicação em periódicos ou conferências com QUALIS até B5 ou fator de impacto equivalente (2 créditos).
  - Depósito de patente (2 créditos).
- Publicações utilizadas para contabilização de créditos não poderão ser utilizadas para exame de qualificação ou como requisito para defesa de tese de doutorado.

Estágio Docência

- Matrículas, em dois semestres distintos, em 2 (duas) disciplinas
  - Estágio de Docência I / Estágio de Docência II
- Norma Complementar DCCMAPI No 01/2020
  - Regência de classe < 20% do total das aulas (obrigatória a presença do professor)
  - Acompanhamento, junto ao responsável pela disciplina, no desenvolvimento das aulas e atendimento aos alunos em horário especial.
  - Dispensa
    - Disciplina ministrada em curso de nível superior ou Curso Técnico/Tecnológico de nível médio (Computação) carga horária mínima de 60 H
    - Estágio docência realizado em programa de pós-graduação.

Exame de Qualificação

- Norma Complementar DCCMAPI No 04/2019
  https://sigaa.ufma.br/sigaa/verProducao?idProducao=1151636&key=629958e334e2a38ae8a15b0726a05892
  - Prazo máximo: 24 meses
  - Tipo I
    - Publicação/aceite como primeiro autor de artigo em periódico/conferência no estrato restrito ou no maior nível de avaliação do estrato normal,
    - Assunto estritamente relacionado a sua tese;
  - Tipo II
    - Submissão de um artigo como primeiro autor para avaliação em periódico no estrato restrito ou no maior nível de avaliação do estrato normal,
    - Assunto estritamente relacionado a sua tese
    - Artigo enviado para avaliação por dois avaliadores externos, indicados pelo Colegiado da Pós-Graduação, os quais deverão emitir um parecer por escrito;

Exame de Qualificação

- Tipo III
  - Elaboração de um manuscrito de 15 a 25 páginas, no formato de artigo da SBC
  - Assunto relacionado a sua tese
  - Entregue e apresentado perante uma banca examinadora
    - sugerida pelo orientador do aluno e aprovada pelo Colegiado
    - 2 avaliadores externos
    - 1 avaliador docente do DCCMAPI
    - Prazo de até 30 dias após a entrega do manuscrito.

Exame de Proposta de Tese

- Prazo máximo: 36 meses cursados
- Elaboração de monografia contendo a proposta de trabalho de doutorado e resultados preliminares
- Defesa oral para uma banca avaliadora formada por
  - 2 avaliadores externos
  - 1 avaliador docente do DCCMAPI

Tese de Doutorado

- Trabalho de pesquisa individual e original que traga contribuição relevante para a área de conhecimento.
- Requisitos mínimos:
  - Obtido pelo menos 48 créditos
  - Participado em 3 workshops anuais do doutorado;
  - Aprovado em exame de proficiência em língua estrangeira;
  - Aprovado no exame de qualificação;
  - Aprovado no exame de Proposta de Tese;
  - Cumprido os requisitos de publicação

Tese de Doutorado

- Requisitos de Publicação
  - Aceitação/publicação de pelo menos duas publicações
  - Pelo menos uma em periódico
  - Uma das publicações deve possuir classificação Qualis B3 (B1 Novo Qualis)
  - Uma das publicações deve possuir classificação Qualis B1 (A3 Novo Qualis)

OBS: Caso de publicações sem qualis, pode ter sido publicada em veículo com fator de impacto ou h-index equivalente ao Estrato Qualis definido;

Tese de Doutorado

- Banca examinadora de defesa de doutorado
  - Orientador
  - Quatro membros titulares
  - Dois membros suplentes
  - Pelo menos dois dos membros da banca examinadora deverão ser da comunidade externa às instituições em ampla associação.
- Caso candidato seja reprovado
  - Poderá solicitar ao Colegiado, uma única vez, a oportunidade para realizar nova defesa,
  - Cumprindo um prazo total máximo de seis meses para a reapresentação do trabalho.

Doutorado Sanduíche

- Incentivado
- Requisitos:
  - Concluído os créditos necessários
  - Projeto de tese aprovado pelo Colegiado
    - Plano de pesquisa do período de afastamento
  - Período de afastamento: 3 a 12 meses
  - Retorno no máxiimo, seis meses antes de completar quarenta e oito meses de Doutorado.
  - Orientador do aluno e o orientador da instituição de destino deverão demonstrar a existência de parceria e a viabilidade de realização do trabalho.

Aproveitamento de Créditos

- Aproveitamentos de créditos
  - não podem ultrapassar 70% do total (33 créditos)
  - Título de mestre: aproveitamento de até 24 créditos.
  - disciplinas individuais
    - Integralizado mais que 24 créditos).
    - Cursadas em outros programas de pós-graduação

Cumprimento de Requisitos Obrigatórios

- Integralização das disciplinas obrigatórias
  - Proj. e Análise de Algoritmos
  - Engenharia de Software
  - Redes de Computadores
- Estágio docência
- Exame de proficiência em língua estrangeira
- Exame de Qualificação

Requerimento:
Cumprimento de Requisitos Obrigatórios

- Anexar em um único arquivo pdf e enviar para o coordenador por email (dccmapi@ufpi.edu.br) os seguintes documentos
  -
  - Requerimento de Aproveitamento
    https://sigaa.ufma.br/sigaa/verProducao?idProducao=1319113&key=466acf786828cc9abcb8a0ce7d933983
  - Documentos Comprobatórios de acordo com a solicitação:

Documentos Comprobatórios

- Aproveitamento de 24 créditos de mestrado
  - Diploma de mestrado ou declaração de cumprimento de todos os requisitos para emissão do diploma;
  - Histórico escolar do Mestrado
- Aproveitamento de créditos de disciplinas
  - Histórico escolar do Mestrado
- Integralização de disciplinas obrigatórias
  - Histórico escolar do mestrado
  - Ementa da disciplina
- Integralização de Estágio Docência
  - Comprovação de vínculo (contrato, carteira assinada ou ato de nomeação)
  - Declaração contendo as disciplinas lecionadas.

Exame de Qualificação

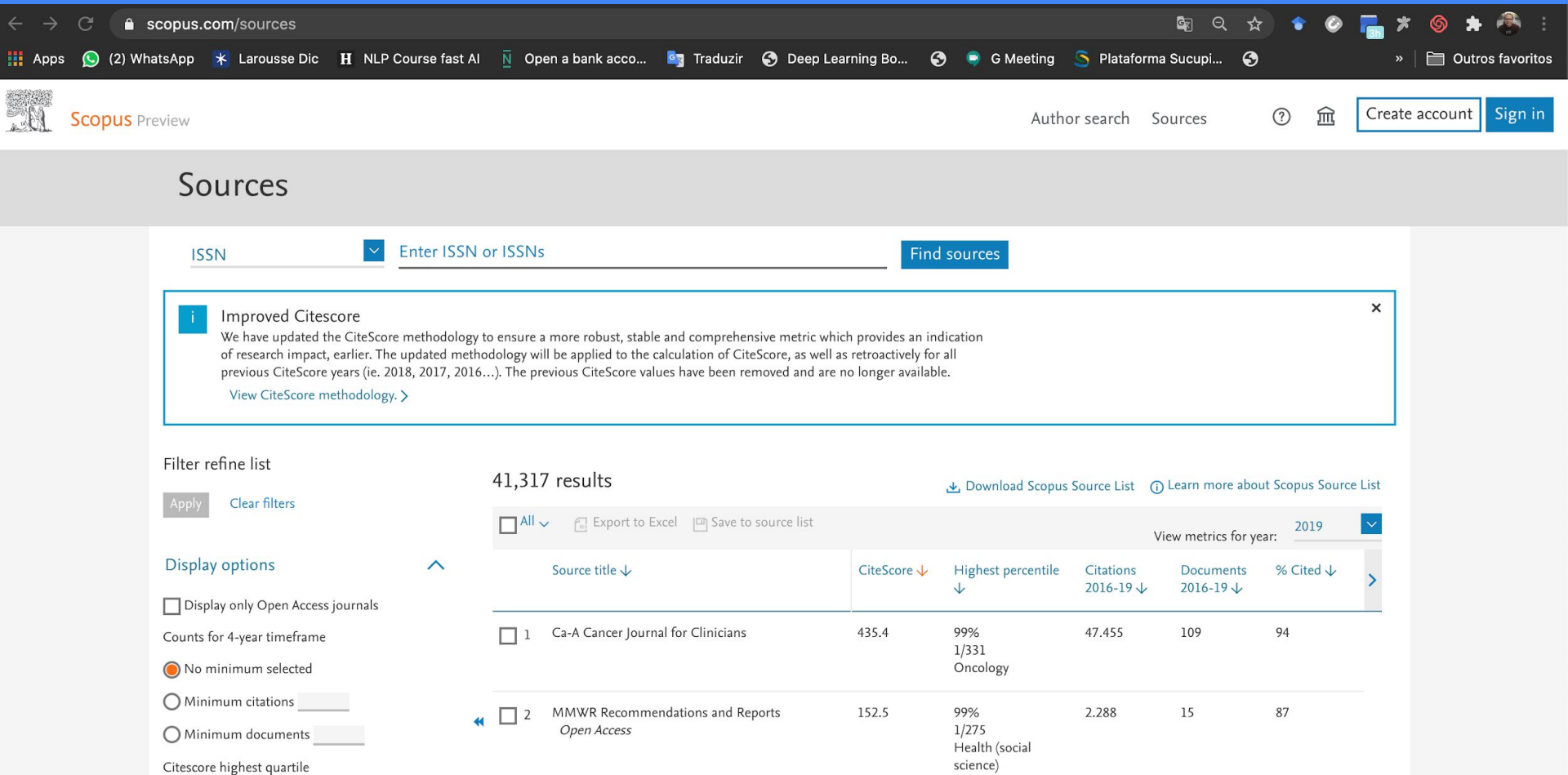
- Anexar em um único arquivo pdf e enviar para (dccmapi@ufpi.edu.br)
  - Requerimento https://sigaa.ufma.br/sigaa/verProducao?idProducao=1319114&key=6c5d396b85f7709b71ac07232d1452fd
  - Tipo I:
    - Comprovante de aceite do artigo;
    - Cópia do artigo submetido;
    - Prazo de 6 meses para comprovar a publicação;
  - Tipo II:
    - Comprovante da submissão do artigo
  - Tipo III:
    - Cópia do manuscrito a ser submetido.

Novo Qualis - Periódicos

- Apenas uma classificação para todas as áreas
- Indicadores Periódicos:
  - CiteScore (base Scopus - Elsevier)
  - Fator de Impacto do Periódico - JIF (base Web of Science – Clarivate Analytics)
  - H5 (base Google Scholar)
- Indicadores utilizados para estimar CiteScore
- Enquadramento em função do valor correspondente de percentil.
- Estrato referência intervalos iguais (12,5%)

- Periódicos - Percentil
  - A1 (> 87,5)
  - A2 (> 75,0)
  - A3 (> 62,5)
  - A4 (> 50,0)
  - B1 (> 37,5)
  - B2 (> 25,0)
  - B3 (> 12,5)
  - B4 (> 0)

Cite Score - Scopus



Novo Qualis - Eventos Científicos

- Indicador
  - H5 (base Google Scholar)
- Enquadramento em função do valor correspondente de percentil.
- Critérios:
  - Evento aderente à área;
  - Reconhecimento por entidade científica;
  - Comitê científico representativo;
  - Publicação de trabalho completo em anais;
  - Avaliação por pares de submissão de artigo completo;
  - Registro da publicação em bibliotecas digitais.

- Eventos Científicos - H5
  - A1 (> 35)
  - A2 (> 25)
  - A3 (> 20)
  - A4 (> 15)
  - B1 (> 12)
  - B2 (> 9)
  - B3 (> 6)
  - B4 (> 0)

Qualis Novo

- Fonte de Consulta Não-oficial

  https://ppgcc.github.io/discentesPPGCC/pt-BR/qualis/

Obrigado!

Anselmo Paiva

André Soares

Mario Meireles