

# Bem-vindos ao PPGSC/UFRN

## Turma 2017.2

01/08/2017

**Bruno Carvalho, Martin Musicante**

Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação (PPGSC)

Departamento de Informática e Matemática Aplicada (DIMAp)

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

# Agenda

- Apresentação do Curso
- Estrutura Curricular
- Matrículas, Bolsas
- Outras informações

# Apresentação do Curso

- Programa de Pós-graduação em Sistemas e Computação
  - Mestrado em Sistemas e Computação [criação 1995 -- reconhecimento 12/1998]
  - Doutorado em Ciência da Computação [reconhecimento 2008 -- criação 2009]
- Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- Centro de Ciências Exatas e da Terra
- Departamento de Informática e Matemática Aplicada

# Alguns números

- Conceito 5 na CAPES
- 25 docentes, 6 linhas de pesquisa, 1 área de concentração
- 336 dissertações, 44 teses
- Alunos regulares: 60 doutorandos, 69 mestrandos
- Alunos especiais: 7 doutorandos, 9 mestrandos

# Organização

- SIGAA
- secretaria da pós-graduação: Hélida, João (bolsista)
- docentes, seu orientador
- coordenação: Bruno, Martin
- departamento: Thomé, Márjory, Marcos, Anthony, Sara, Gaspar, Rita
- pró-reitoria: Rubens Maribondo (pró-reitor), Fernanda Raffin (adjunto), Ana Carla (secretária)
- representantes: Bartira (doutorado), Jhoseph (mestrado)

# Agenda

- Apresentação do Curso
- Estrutura Curricular
- Matrículas, Bolsas
- Outras informações

# Mestrado - Estrutura Curricular

- Requisitos:
  - 360 horas (6 disciplinas)
  - proficiência em estrutura de dados e algoritmos
  - proficiência em língua inglesa
  - exame de qualificação
  - Dissertação
    - Exige publicação ou submissão de artigo para conferências nível A ou B do Qualis/CAPES

# Mestrado - Estrutura Curricular

- Regras:
  - DIMo806 - Estruturas de dados e algoritmos
    - Ou exame de proficiência
  - DIMo837 - Estágio docência 1
    - Curso de iniciação a docência (CID)
  - Duas disciplinas básicas da linha de pesquisa do aluno
  - Uma disciplina de outra linha de pesquisa (pode ser DIMo806 caso opte por essa)
  - Duração: 24 meses

# Disciplinas Básicas do PPGSC

- [Básica para todas as linhas] DIMO806: Estrutura de Dados e Algoritmos
- [AE] DIMO811: Metaheurísticas; DIMO816: Programação Linear; DIMO860: Algoritmos e Estruturas de Dados em Grafos
- [ES] DIMO804: Engenharia de Software; DIMO802: Arquitetura de Software; DIMO819: Projeto de Interfaces; DIMO887: Testes de Software; PPGSC0090: Engenharia de Requisitos; PPGSC0092: Métodos Experimentais em Engenharia de Software
- [FC] DIMO809: Lógica; DIMO810: Lógicas Não-Clássicas; DIMO851: Teoria da Computação; PPGSC0109: Lógica Algébrica; PPGSC0093: Lógica Difusa
- [LPMF] DIMO805: Especificações Formais; DIMO889: Semântica de Linguagens de Programação; DIMO825: Verificação Formal de Sistemas Finitos; DIMO860: Algoritmos e Estruturas de Dados Em Grafos, DIMO804: Engenharia de Software; DIMO809: Lógica e DIMO851: Teoria da Computação
- [PGIC] DIMO871: Inteligência Artificial; DIMO883: Computação Gráfica; DIMO888: Processamento de Imagens; DIMO873: Sistemas Multiagentes
- [SID] DIMO885: Projetos de Sistemas em Chip; DIMO876: Sistemas Distribuídos; DIMO866: Sistemas Embutidos; DIMO865: Programação Distribuída; DIMO822: Redes de Computadores

# Mestrado - Roteiro

- [2017.1] DIMo806/básica de outra linha + duas disciplinas
- [2017.2] três disciplinas
- [2018.1] exame de qualificação
- [2018.2] dissertação de mestrado
  
- [o quanto antes] proficiência em língua inglesa, CID

# Doutorado - Requisitos

- 540 horas (9 disciplinas)
  - Pedido de aproveitamento de 360 horas pelo mestrado em computação
  - Possível aproveitamento de proficiência de algoritmos e estrutura de dados
- Proficiência em língua inglesa + outro idioma
- Qualificação de doutorado
  - Artigo em conferência nível A1/A2/B1/B2/B3 ou em journal A/B do extrato Qualis/CAPES ou 2 relatórios técnicos do DIMAp
  - Defesa de proposta de tese
- Tese de doutorado
  - Exige publicação de artigo para conferências nível A1/A2/B1 ou periódico A ou B do extrato do Qualis/CAPES

# Doutorado - Roteiro

- [2017.2-2018.1] disciplinas, proficiência, pesquisa
- [2018.2-2019.1] exame de qualificação e/ou proposta de tese
- [2019.2-2020.1] exame de qualificação e/ou proposta de tese
- [2020.2-2021.1] tese

# Agenda

- Apresentação do Curso
- Estrutura Curricular
- Matrículas, Bolsas
- Outras informações

# Matrícula

- Cadastramento no Sigaa: na secretaria com os originais dos documentos da candidatura (ou equivalentes)
- Número de matrícula
- Atenção para os especiais: turmas devem estar fechadas
- Obrigatoriedade de matrícula semestral

# Orientação de Matrícula

1. Ler sempre o regimento<sup>1</sup> para ver o que deve cumprir
2. Consultar orientador
  - Responsável por aprovar sua matrícula
3. Consultar coordenação

<sup>1</sup> Regimento será revisado em 2017 e disponibilizado assim que for aprovado

# Bolsas

- Modalidades:
  - CNPq [ programa, mestrado ]
  - CAPES/DS [ programa, mestrado, doutorado ]
  - FAPERN [ programa, doutorado ]
  - de projeto [orientador ]
- Formalidades:
  - Assinar termos e fornecer dados complementares na secretaria do PPGSC
  - Manutenção
    - desempenho nas disciplinas
    - parecer do orientador
    - renovação anual (CAPES/DS)
- Disponibilidade atual:
  - Mestrado: 8 bolsas disponíveis
  - Doutorado: não há bolsas disponíveis

# Bolsas

- Regra do programa:
  - a bolsa exige dedicação exclusiva
  - não pode ser acumulada com outra renda
    - Em caso de dúvidas, deve sempre consultar a coordenação e colegiado do programa
- Caso seja detectado que o bolsista atua em outra instituição, a coordenação cancela a bolsa imediatamente

# Exigências para Bolsistas

- **Coeficiente de rendimento acadêmico** que visa aferir o desempenho discente, pesos específicos aos conceitos obtidos nas disciplinas cursadas e dos créditos cursados, sendo  $A=3$ ,  $B=2$ ,  $C=1$ , não podendo a **média do currículo atual do aluno ficar abaixo de 2,0**, situação que implicará na perda automática da bolsa de estudos;
- **Reprovação em disciplinas**: o aluno bolsista que obtiver conceito D ou reprovação por falta (E) perderá a bolsa automaticamente;

# Exigências para Bolsistas

- Cumprimento dos prazos referentes:
  - aos créditos em disciplinas de mestrado (no mínimo 300 horas em 12 meses incluindo aqui as 2 disciplinas básicas exigidas pelo currículo, e 360 horas em 18 meses) e doutorado (540 horas em 24 meses);
  - às qualificações do projeto de dissertação (18 meses) e da dissertação (24 meses) para os alunos de mestrado e
  - às qualificações do projeto de tese (36 meses) e da tese (48 meses) para os alunos de doutorado.

# Exigências para Bolsistas

- cumprir as proficiências nos seguintes prazos:
  - proficiência em estruturas de dados e algoritmos (12 meses)
  - proficiência em duas línguas estrangeiras para alunos de doutorado (36 meses) e uma língua estrangeira para alunos de mestrado (18 meses)

# Exigências para Bolsistas

- Apresentação de relatório semestral de atividades, em formato eletrônico:
  - instrumento através do qual o aluno dá ciência formal ao programa das atividades desenvolvidas no semestre letivo (desempenho em disciplinas, realização de proficiências, produção de artigos), bem como acerca do andamento de sua dissertação ou tese
- Coordenação envia solicitação

# Outros financiamentos

- Financiamentos de projeto (individual por professor)
- Financiamento CAPES/PROAP (PPgSC)
  - Apresentação de trabalhos em eventos
- Evento QUALIS A ou B (A1, A2 e B1, preferencialmente)
  - + restrições (ver regimento CAPES/PROAP)
- Bolsa de doutorado sanduíche
  - UFRN (via programa) ou CAPES/CNPq (diretamente)
  - 1 ano no exterior

# Agenda

- Apresentação do Curso
- Estrutura Curricular
- Matrículas, Bolsas
- Outras informações

# Estrutura Física

- Laboratórios de Mestrado e Doutorado
  - Localizados no DIMAp
  - Informações sobre reforma (acabou!!!)
- Secretaria do PPGSC
- Laboratórios temáticos ligados a cada uma das áreas de pesquisa (conversar com seu orientador)
  - Departamento de Informática e Matemática Aplicada
  - Instituto Metrópole Digital

# DIM0806

- Prova de dispensa de obrigatoriedade
- Ementa:
  - Introdução ao estudo de algoritmos e estruturas de dados: insertion sort; noções de corretude; exercícios: selection sort, bubble sort
  - Noções de complexidade: notação assintótica; busca linear e binária; complexidade de algoritmos recursivos
  - Algoritmos de ordenação: merge sort; quick sort; radix sort.
  - Estruturas de dados: listas lineares; árvores binárias de busca; árvores balanceadas AVL; tabelas de dispersão
  - Exercício de programação: ordenação, TAD
  - Estratégias de resolução de programa: backtrack, algoritmos gulosos, programação dinâmica
  - NP-completude: definições, problemas

# Regimento e Resoluções

- Muitas dúvidas já tem sua resposta em:
  - <http://www.posgraduacao.ufrn.br/ppgsc>
- Regimento Interno do PPgSC - conforme Res. 154/2014 – CONSEPE
  - Site do PPGSC
    - Documentos / Regimento
- Resolução de Bolsas do PpgSC
  - Site do PPGSC
    - Documentos / Resolução
- Resolução UFRN 197/2013 - Dispõe sobre normas dos programas e cursos de pós-graduação da UFRN
  - Site do PPGSC
    - Documentos / Resolução

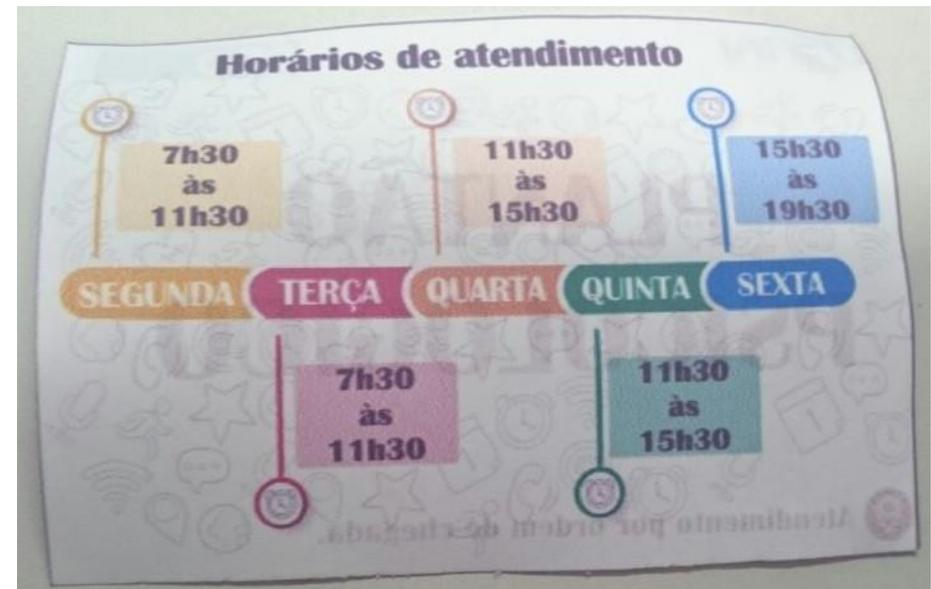
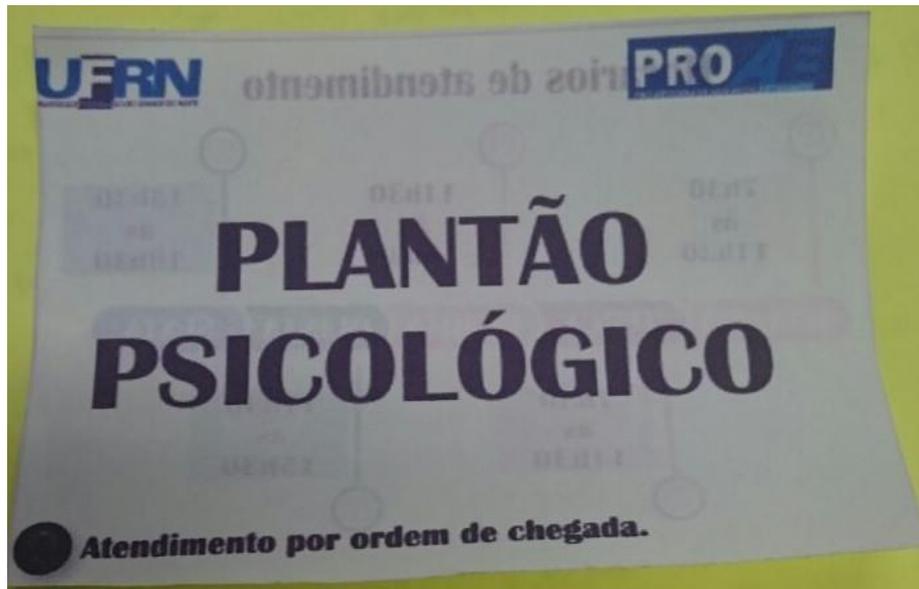
# Contato com a coordenação

- Dirigir-se à secretaria, tirar dúvidas com Héliida diretamente
  - Enviar email para [ppgsc@ppgsc.ufrn.br](mailto:ppgsc@ppgsc.ufrn.br)
- Agendar reunião com coordenador ou vice-coordenador
  - Bruno M. Carvalho ([bruno@dmiaap.ufrn.br](mailto:bruno@dmiaap.ufrn.br))
  - Martin Musicante ([mam@dimap.ufrn.br](mailto:mam@dimap.ufrn.br))
- Lista de correio eletrônico:
  - [alunos-doutorado@ppgsc.ufrn.br](mailto:alunos-doutorado@ppgsc.ufrn.br)
  - [alunos-mestrado@ppgsc.ufrn.br](mailto:alunos-mestrado@ppgsc.ufrn.br)
- Fórum do SIGAA

# Dificuldades e Pressões em um Curso de Pós-graduação

- É possível que você se sinta pressionado durante o curso e que ache que não tem condições de finalizá-lo com sucesso
- Caso ache que não está lidando bem com as pressões que está enfrentando, sugerimos que procure o serviço do Plantão Psicológico disponibilizado pela PROAE

# Plantão Psicológico



# Outros Recursos

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO 2017

**Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Katie Almondes**

Departamento de Psicologia - UFRN  
Programa de Pós-graduação em Psicobiologia



**PALESTRA**

**"(Des) honestidade na autoria científica:  
ética na produção acadêmica – científica,  
direitos autorais e plágio"**

**Local:** Departamento de Morfologia – Sala dos Epitélios

**Data:** 18 de Agosto de 2017

**Horário:** 16:30h

# Outros Recursos

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO 2017

**Prof Dr Felipe Nalon Castro**

Departamento de Fisiologia - UFRN  
Programa de Pós-graduação em Psicobiologia



**PALESTRA**

# “Organização e gestão do tempo na pós-graduação”

**Local:** Departamento de Morfologia - Sala dos Epitélios

**Data:** 18 de Agosto de 2017

**Horário:** 10:30h