



Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação

Este documento tem como objetivo facilitar a assimilação dos requisitos para a conclusão do curso de Mestrado em Ciência da Computação junto ao PGCOMP, em particular explicar os seus componentes curriculares e os procedimentos necessários à conclusão de cada um deles.

1. Grade Curricular, Disciplinas e Atividades

Há uma [Grade Curricular](#) para o curso de Mestrado. Ela inclui disciplinas e atividades curriculares para acompanhamento dos seus cursos. Os Anexos apresentam estes componentes. As disciplinas obrigatórias e optativas procuram oferecer, de forma complementar, ferramentas, metodologias e conceitos gerais para o desenvolvimento da dissertação de mestrado. As atividades curriculares de acompanhamento buscam avaliar a evolução do mestrando ao longo de seu trabalho, principalmente no que diz respeito ao desenvolvimento e consolidação de sua produção científica (artigos) e trabalho de pesquisa (dissertação).

As exigências para obtenção do mestrado são:

- Cursar no mínimo 18 créditos em disciplinas de pós-graduação, incluindo os créditos em disciplinas obrigatórias e optativas;
- Aprovação em todos os componentes curriculares do curso;
- Aprovação em exame de língua estrangeira;
- Submissão da Dissertação para Comissão Julgadora nos prazos estabelecidos;
- Aprovação da Dissertação de Mestrado.

2. Disciplinas Obrigatórias e Optativas

O mestrando deve cursar no mínimo 18 créditos em disciplinas. Ele deve se programar para cursar suas disciplinas no primeiro ano do curso. Recomenda-se que as disciplinas obrigatórias sejam cursadas no primeiro semestre.

A disciplina obrigatória “Seminários Científicos” é utilizada para dar uma visão abrangente da área e apresentar o corpo docente do PGCOMP, os trabalhos que estão em desenvolvimento pelos seus pesquisadores e colaboradores. A disciplina obrigatória “Fundamentos de Pesquisa em Ciência da Computação” tem como objetivo geral apresentar os fundamentos da metodologia científica aplicados à Ciência da Computação. Estes dois componentes obrigatórios não podem ter seus créditos convalidados por disciplinas cursadas em outros programas. A terceira disciplina obrigatória a ser cursada é “MATD74 - Algoritmos e Grafos”.



O PGCAMP oferece um conjunto amplo de disciplinas optativas. Estas disciplinas fornecem formação específica e aprofundada em temas de interesse para as linhas de pesquisa do Programa. O amplo espectro de disciplinas indica que somente algumas delas necessitam ser cursadas. Os mestrandos devem escolhê-las de forma a apoiar e facilitar o desenvolvimento de sua dissertação de mestrado. Recomenda-se que tal escolha seja feita com a participação do orientador. Há um número significativo de disciplinas de tópicos especiais todo semestre. O estudante deve estar atento a estas disciplinas e às suas ementas.

O Regulamento Interno do PGCAMP prevê a possibilidade de *convalidação de créditos* de disciplinas cursadas em outros programas de pós-graduação *stricto sensu* em Ciência da Computação ou como "Aluno Especial" do PGCAMP. Com este recurso, muitos mestrandos conseguem concluir os seus créditos ainda no primeiro ano do curso. Requerimentos de convalidação são feitos por processos, analisados e julgados, caso a caso, pelo Colegiado do Programa.

3. Componentes curriculares de acompanhamento do curso

O estudante deve ter aprovação em todos os componentes curriculares de acompanhamento para concluir o seu curso. Estes componentes têm apenas o conceito aprovado ou reprovado. Eles visam acompanhar e garantir que o aluno executou todas as atividades do curso. A reprovação por duas vezes em qualquer destas disciplinas resultará no desligamento do aluno do programa.

O componente MATA31 – Pesquisa Orientada – deve ser cursado a partir do 3º (terceiro) semestre do curso. Depois disso, o aluno deve se matricular todo o semestre neste componente curricular até a conclusão do curso. Ele é utilizado pelo orientador para avaliar o progresso do aluno no desenvolvimento de sua dissertação. A metodologia de avaliação deste componente é definida pelo orientador, que também determina o conceito final obtido pelo aluno. Informações detalhadas podem ser encontradas na intranet, pasta [MATA31](#).

O componente curricular MATA32 – Estágio Docente Orientado – é utilizado para dar experiência docente ao mestrando, que deverá apoiar a execução de uma disciplina em um dos cursos de graduação apoiados pelo DCC-UFBA. Um professor do DCC-UFBA ficará responsável pela disciplina e acompanhará de perto o desempenho do mestrando durante o desenvolvimento da mesma. A metodologia de avaliação, assim como o conceito final obtido pelo mestrando serão definidos pelo professor responsável pela disciplina. O mestrando deve se matricular, no mínimo, uma vez em MATA32 durante o curso. Informações detalhadas podem ser encontradas na intranet, pasta [MATA32](#).

O mestrando deverá cursar o componente MATD75 – Projeto de Dissertação de Mestrado – uma vez durante o seu curso. **O Projeto de Dissertação de Mestrado é um marco importante do curso.** Ele é utilizado para que uma banca examinadora avalie se a



dissertação em desenvolvimento é adequada a um curso de mestrado em Ciência da Computação. De forma geral, o mestrando deverá mostrar, em apresentação oral e texto escrito, com clareza e objetividade, a relevância e a contribuição de seu tema de trabalho ao estado da arte da área, e a viabilidade e a aderência dos métodos de pesquisa aos objetivos propostos na dissertação. A banca examinadora deve ser apresentada para a aprovação da coordenação do curso com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias da defesa. O texto deverá ser entregue à banca com a antecedência mínima de 15 (quinze) dias da defesa. O Regimento do Programa estabelece que a apresentação de Projeto de Dissertação de Mestrado seja realizada até o final do segundo semestre do curso. O mestrando deve se planejar muito bem para realização desta atividade curricular. Em caso de reprovação, o estudante deve se matricular novamente no semestre seguinte. Informações detalhadas podem ser encontradas na intranet, pasta [MATD75](#).

O componente curricular MATE93 – Defesa de Proposta de Mestrado (Produção Científica I) serve avaliar se a produção científica e tecnológica do aluno durante o seu curso é suficiente para a obtenção do título de mestre. Os critérios para esta avaliação serão definidos e revisados todos os anos pelo colegiado do Programa. Eles serão baseados em métricas de produção intelectual (ex., publicações, trabalhos técnicos, etc.).

4. Exame de Suficiência em Língua Estrangeira

A suficiência em língua estrangeira será comprovada por meio de exames reconhecidos, por exames oferecidos semestralmente pelo Programa, ou por meio da apresentação de outras documentações comprobatórias da proficiência do aluno. Detalhes como requisitos e prazos serão definidos em Norma Complementar aprovada pelo Colegiado. Consulte a [Legislação do PGCOMP](#) para se informar.

5. Primeira Matrícula no PGCOMP

No primeiro semestre de ingresso no PGCOMP, os discentes deverão cursar as disciplinas obrigatórias indicadas pela Coordenação do PGCOMP (ver na Tabela 1) e, opcionalmente, a critério do seu orientador, ao menos uma disciplina optativa.



6. Distribuição dos componentes curriculares ao longo tempo – um exemplo

A Tabela 1 apresenta um histórico fictício de quatro semestres, SEM convalidação de créditos, para ilustrar como o mestrando deve planejar o cumprimento dos componentes curriculares durante seu curso de Mestrado.

Tabela 1.

1o. Semestre				
Código	Disciplina	Carga Horária	Creditação	Créditos Totais
MATE64	Seminários Científicos	51	03	3
MATE65	Fundamentos de Pesquisa	51	03	3+3
MATD74	Algoritmos e Grafos	51	03	6+3
	Optativa 1 (para bolsistas)	51	03	9+3
2o. Semestre				
Código	Disciplina	Carga Horária	Creditação	Créditos Totais
	Optativa 2	51	03	12+3
	Optativa 3	51	03	15+3
MATD75	Projeto de Dissertação	-	-	18
3o. Semestre				
Código	Disciplina	Carga Horária	Creditação	Créditos Totais
MATA31	Pesquisa Orientada	-	-	18
MATA32	Estágio Docente	-	-	18
MATE93	Produção Científica 1	-	-	18
	Exame de Língua Estrang	-	-	18
4o. Semestre				
Código	Disciplina	Carga Horária	Creditação	Créditos Totais
MATA31	Pesquisa Orientada	-	-	18

Cada mestrando deve preparar seu próprio plano de trabalho e validá-lo junto ao seu orientador. Cada plano terá suas particularidades, tanto no aproveitamento de disciplinas como no número de créditos cursados. É importante que se observe a posição dos componentes curriculares de acompanhamento do curso na Tabela 1: recomenda-se que o histórico escolar do estudante no PGCOMP tenha uma estrutura similar.

O PGCOMP espera que o mestrando conclua seu trabalho em até 24 meses. A UFBA estabelece, como prazo máximo para conclusão de trabalho de mestrado, 36 meses.

Recomenda-se que o discente leia com atenção o [Regulamento do Interno do PGCOMP](#), seu principal documento oficial.



ANEXO I – GRADE E DISCIPLINAS

Grade do Mestrado:

<https://alunoweb.ufba.br/SiacWWW/CurriculoCursoGradePublico.do?cdCurso=169240&nuPerCursoInicial=20141>

ANEXO II – ATIVIDADES CURRICULARES DO MESTRADO

Tabela 2.

Código	Atividade	Carga Horária	Créditos	Recomendação
MATA31	Pesquisa Orientada	-	-	A partir do 3º semestre até o final do curso. A critério do orientador, antes do 3º semestre.
MATA32	Estágio Docente	-	-	Ao menos uma matrícula, a partir do 2º semestre e antes do 4º semestre.
MATD75	Projeto de Dissertação	-	-	Exame de Qualificação de Mestrado. Uma matrícula, feita pela Coordenação do PGCOMP no 2º semestre de curso e, excepcionalmente, com justificativas, no 3º semestre.
MATE93	Defesa de Proposta de Mestrado	-	-	Produção Científica 1. A partir do 2º semestre, uma matrícula apenas. Para acompanhar produção científica do mestrando no PGCOMP.



Histórico de Modificações deste Documento

Data	Responsável	Função	Modificação
30/5/2014	Christina von Flach G. Chavez	Coordenadora do PGCOMP	Criação, com base no documento do PMCC, elaborado pelo Prof. Manoel Mendonça Neto
14/07/2014	Christina	Coordenadora	Pequenas correções
18/11/2014	Christina	Coordenadora	Mudança no formato
02/05/2016	Christina	Coordenadora	Inclusão de informação sobre grade curricular
16/05/2016	Christina	Coordenadora	Inclusão de links para pastas de atividades curriculares
25/10/2016	Christina	Coordenadora	Atualização de informação sobre grade curricular.