

RESOLUÇÃO Nº 2/2019 DO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – PPCA/UnB

Determina sobre as disciplinas obrigatórias do Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada (PPCA).

SOBRE DISCIPLINAS

Os alunos do Curso de Mestrado Profissional em Computação Aplicada deverão cursar seis disciplinas de dois créditos do Tronco Comum. Adicionalmente, os alunos deverão cursar mais seis disciplinas de dois créditos da Linha de Pesquisa escolhida, considerando as linhas: “Infraestrutura de TI”, “Engenharia de Software”, “Gestão de Risco” e “Ciência dos Dados”.

Disciplinas do Tronco Comum

- 1 Algoritmos e Estruturas de Dados (2 créditos)
- 2 Fundamentos de Banco de Dados (2 créditos)
- 3 Análise Estatística de Dados e Informações (2 créditos)
- 4 Mineração de Dados (2 créditos)
- 5 Fundamentos em Pesquisa Operacional (2 créditos)
- 6 Gestão de Projetos de TI (2 créditos)

Disciplinas da Linha de Pesquisa “Infraestrutura de TI”

- 7 Redes de Acesso (2 créditos)
- 8 Convergência de Redes (2 créditos)
- 9 Armazenamento e Gerenciamento de Informações (2 créditos)
- 10 Tópicos em Sistemas Distribuídos (2 créditos)
- 11 Tópicos Avançados em Infraestrutura de TI (2 créditos)
- 12 Pesquisa em Infraestrutura de TI (2 créditos)

Disciplinas da Linha de Pesquisa “Engenharia de Software”

- 13 Engenharia de Requisitos (2 créditos)
- 14 Arquitetura e Desenho de Software (2 créditos)
- 15 Construção de Software (2 créditos)
- 16 Verificação, Validação e Testes de Software (2 créditos)
- 17 Tópicos Avançados em Engenharia de Software (2 créditos)
- 18 Pesquisa em Engenharia de Software (2 créditos)

Disciplinas da Linha de Pesquisa “Gestão de Risco”

- 19 Governança e Gestão de Risco (2 créditos)
- 20 Gestão de Riscos de Ativos Físicos e Financeiros (2 créditos)
- 21 Modelos de Tomada de Decisão e Gestão de Desempenho (2 créditos)

- 22 Gestão de Risco de Projetos (2 créditos)
- 23 Tópicos Avançados em Gestão de Risco (2 créditos)
- 24 Pesquisa em Gestão de Risco (2 créditos)

Disciplinas da Linha de “Ciência dos Dados”

- 25 Banco de Dados Massivos (2 créditos)
- 26 Noções Básicas de Seleção de Amostras (2 créditos)
- 27 Mineração de Dados Massivos (2 créditos)
- 28 Métodos Computacionais Intensivos para Mineração de Dados (2 créditos)
- 29 Tópicos Avançados em Mineração de Dados (2 créditos)
- 30 Pesquisa em Mineração de Dados (2 créditos)

Além das disciplinas de dois créditos do Tronco Comum e das disciplinas obrigatórias por Linha de Pesquisa, os alunos devem cursar três disciplinas obrigatórias, sem integralização de crédito, conforme Regimento do Programa, as quais são:

- 31 Exame de Mestrado, que deve ser cursado até o 15º mês, a partir do ingresso como aluno regular.
- 32 Seminário de Acompanhamento I, que deve ser cursado no final do 3º período do aluno regular, conforme cronograma aprovado em colegiado.
- 33 Seminário de Acompanhamento II, que deve ser cursado na metade do 4º período do aluno regular, conforme cronograma aprovado em colegiado.