

RESOLUÇÃO Nº 2/2023 DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – PPCA/UnB

Estabelece as disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPCA).

SOBRE AS DISCIPLINAS

Art. 1º Todos os alunos de mestrado (M) ou de doutorado (D) do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada deverão cursar seis disciplinas de dois créditos obrigatórias. Adicionalmente, os alunos deverão cursar mais seis disciplinas optativas de dois créditos da Linha de Pesquisa escolhida, considerando as linhas de “Ciência dos Dados”, “Engenharia de Software” e “Gestão de Risco”.

Disciplinas obrigatórias (M/D)

- PPCA0001 Algoritmos e Estruturas de Dados (2 créditos)
- PPCA0002 Fundamentos de Banco de Dados (2 créditos)
- PPCA0003 Análise Estatística de Dados e Informações (2 créditos)
- PPCA0004 Mineração de Dados (2 créditos)
- PPCA0005 Fundamentos em Pesquisa Operacional (2 créditos)
- PPCA0006 Gestão de Projetos de TI (2 créditos)

Disciplinas optativas da Linha de Pesquisa em Engenharia de Software

- PPCA0013 Engenharia de Requisitos (2 créditos)
- PPCA0014 Arquitetura e Desenho de Software (2 créditos)
- PPCA0015 Construção de Software (2 créditos)
- PPCA0016 Verificação, Validação e Testes de Software (2 créditos)
- PPCA0017 Tópicos Avançados em Engenharia de Software (2 créditos)
- PPCA0018 Pesquisa em Engenharia de Software (2 créditos)

Disciplinas optativas da Linha de Pesquisa em Gestão de Risco

- PPCA0019 Governança e Gestão de Risco (2 créditos)
- PPCA0020 Gestão de Riscos de Ativos Físicos e Financeiros (2 créditos)
- PPCA0021 Modelos de Tomada de Decisão e Gestão de Desempenho (2 créditos)
- PPCA0022 Gestão de Risco de Projetos (2 créditos)
- PPCA0023 Tópicos Avançados em Gestão de Risco (2 créditos)
- PPCA0024 Pesquisa em Gestão de Risco (2 créditos)

Disciplinas optativas da Linha de Pesquisa em Ciência dos Dados

- PPCA0025 Banco de Dados Massivos (2 créditos)
- PPCA0026 Métodos Computacionais Intensivos para Mineração de Dados (2 créditos)
- PPCA0027 Mineração de Dados Massivos (2 créditos)
- PPCA0028 Noções Básicas de Seleção de Amostra (2 créditos)
- PPCA0029 Pesquisa em Mineração de Dados (2 créditos)
- PPCA0030 Tópicos Avançados em Mineração de Dados (2 créditos)

Art. 2º Os alunos de mestrado, além das disciplinas **obrigatórias** de dois créditos e das disciplinas da linha de pesquisa escolhida, devem cursar quatro disciplinas obrigatórias, sem integralização de créditos.

Disciplinas obrigatórias para alunos de mestrado sem integralização de créditos

- a) PPCA0045 Proficiência em Inglês
- b) PPCA0046 Seminário de Acompanhamento 1
- c) PPCA0047 Seminário de Acompanhamento 2
- d) PPCA0048 Exame de Mestrado

Art. 3º Os alunos de doutorado, além das disciplinas obrigatórias de dois créditos e das disciplinas da linha de pesquisa escolhida, devem:

- a) cursa quatorze créditos em disciplinas optativas específicas de doutorado;
- b) cursar PPCA0045 Proficiência em Inglês
- c) ser aprovado no Exame de Qualificação de Doutorado (sem atribuição de créditos);
- d) ser aprovado no Seminário de Pós-Graduação 1 (1 crédito);
- e) ser aprovado no Seminário de Pós-Graduação 2 (1 crédito);
- f) ser aprovado na DPG9200 Defesa do Trabalho final/Tese (sem atribuição de créditos).

Disciplinas optativas específicas de doutorado

- Cibersegurança 1 (2 créditos)
- Cibersegurança 2 (2 créditos)
- Engenharia de Software Seguro (4 créditos)
- Fatores Humanos na Cibersegurança (4 créditos)
- Garantia da Qualidade de Processos Cibernéticos (4 créditos)
- Privacy by Design (4 créditos)