



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO



RESOLUÇÃO Nº 5 / 2022 - DIRGRAD (11.51)

Nº do Protocolo: 23062.037318/2022-31

Belo Horizonte-MG, 25 de julho de 2022.

RESOLUÇÃO CGRAD ? 05/22, 25 DE JULHO DE 2022.

Determina as disciplinas equalizadas da área de Computação para os cursos de Graduação do CEFET-MG.

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, considerando: i) a resolução CEPE 06/22, de 5 de julho de 2022, que aprova as diretrizes político-pedagógicas para os cursos de Graduação do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais e dá outras providências; ii) a Portaria DIRGRAD nº 126/21, de 18 de novembro de 2021, que nomeou a comissão responsável por realizar a revisão da equalização curricular para os cursos de graduação da Área Computação; iii) o que foi discutido nas 138ª e 141ª reuniões do Fórum de Coordenadores, realizadas em 11 de maio e 15 de junho de 2022, respectivamente; iv) o que foi discutido na 220ª reunião do Conselho de Graduação, realizada em 20 de julho de 2022,

RESOLVE:

Art. 1º - Determinar as disciplinas equalizadas da área de Computação para os cursos de Graduação do CEFET-MG, na forma do Anexo, parte integrante desta Resolução.

Art. 2º - Os casos omissos ou excepcionais serão resolvidos pelo Conselho de Graduação e, em grau de recurso, pelas demais instâncias.

Art. 3º - Esta resolução entra em vigor em 1º de agosto de 2022, revogadas as disposições em contrário.

Prof.^a Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo
Presidente do Conselho de Graduação

ANEXO DA RESOLUÇÃO CGRAD 05/22

Disciplina	Ementa	Carga horária (horas-aula)	Pré e Correquisitos	Período estimado
Programação de Computadores I (PCI)	Conceitos básicos de software, hardware e dado. Conceitos básicos de organização de computadores. Conceitos de algoritmo, programa e linguagem de programação. Programação estruturada: variáveis, tipos básicos de dados, expressões, comandos, entrada e saída de dados, comandos de fluxo de controle, estruturas de dados homogêneas, estruturas de dados heterogêneas, funções, recursividade.	30	Co: Laboratório de PCI	1º
Laboratório de PCI	Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina Programação de Computadores I.	30	Co: PCI	1º
Programação de Computadores II (PCII)	Programação orientada a objetos. Ocultação de informação e encapsulamento. Objetos, classes, atributos, métodos e visibilidade. Associações de objetos, herança, classes abstratas e polimorfismo. Exceções. Arquivos. Recursos de aplicações matemáticas e gráficas.	30	Pré: PCI e Laboratório de PCI Co: Laboratório de PCII	2º
Laboratório de PCII	Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina Programação de Computadores II.	30	Pré: PCI e Laboratório de PCI Co: PCII	2º

(Assinado digitalmente em 25/07/2022 15:32)

DANIELLE MARRA DE FREITAS SILVA AZEVEDO

DIRETOR - TITULAR

DIRGRAD (11.51)

Matricula: 1877259

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **5**, ano: **2022**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **25/07/2022** e o código de verificação: **07cc55950c**