



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus Blumenau*

Ata número 3/2023 - Reunião de Colegiado do curso de Bacharelado em Ciência da Computação do IFC - campus Blumenau – no dia 06 de julho de 2023, reuniram-se às 15:00 (quinze horas), virtualmente via Google Meet, sob a presidência do coordenador de curso professor Hylson Vescovi Netto, os membros do Colegiado: Ricardo de la Rocha Ladeira, Éder Augusto Penharbel, Célio Slomp, Paulo Cesar Rodacki Gomes, Luiz Gonzaga Cechetto Junior e Shirlei Magali Vendrami com a seguinte ordem do dia: **1) Detalhes sobre o TCC; 2) Disciplina Ciência, Tecnologia e Sociedade; 3) Equivalências entre disciplinas do BCC; 4) Análise de pré-requisitos; 5) Outros assuntos.** Os seguintes membros não compareceram: Marcelo de Matos (justificado: não foi enviado convite), Juliana Vasconcelos Wurmeister, Deivis Elton Schlickmann Frainer (justificado: em afastamento) e Sandy Hoffmann. Às 15:07hs o coordenador de curso deu início à reunião abrindo o primeiro item da pauta: **1) Detalhes sobre o TCC.** Hylson menciona que alguns detalhes sobre a defesa de TCC que não se encontram no regulamento de TCC foram discutidos via email e whatsapp; esses detalhes são apresentados a seguir:

- a) O modelo de TCC deve seguir a orientação da biblioteca (<https://biblioteca.ifc.edu.br/tcc/>); é preciso estar no formato PDF/A; que é possível criar um modelo compatível em LaTeX e no Google Docs.
- b) O modelo para criação de slides da apresentação é livre;
- c) O tempo de apresentação será entre 20 e 30 minutos; o tempo para perguntas ao final da banca será entre 10 e 20 minutos;
- d) Poderá haver abertura da palavra para o público, que será permitida após as manifestações da banca e mediada pelo presidente da mesma.

Ladeira sugere providenciar modelos de ata e outros documentos necessários para a defesa, e disponibilizar em algum local de fácil acesso. Questiona também quais seriam os critérios de avaliação. Sugere, de forma preliminar, alguns itens relevantes. Hylson conclui que em uma próxima reunião de NDE esses critérios serão revisados e aprimorados, para futura aprovação em colegiado. **2) Disciplina Ciência, Sociedade e Tecnologia.** Hylson lembra que a disciplina CST não foi ofertada em 2023/1, por falta de docente. Para 2023/2, há duas propostas: na primeira, que o professor Deivis, que retorna do afastamento em 10/07/2023, assuma a disciplina. Há uma questão de que o professor Deivis está respondendo a um processo administrativo disciplinar (PAD) que ainda está ocorrendo, sendo portanto incerta sua capacidade de assumir a disciplina. Outra proposta apresenta que os alunos do curso de Ciência da Computação (BCC) possam cursar uma disciplina chamada Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação, ofertada no curso de Pedagogia. Essa opção havia sido recomendada pelo NDE, mas após avaliar as ementas das duas disciplinas, verificando que elas são bastante diferentes, o colegiado sugeriu uma terceira opção: requerer à direção um outro docente para a disciplina. Em discussão, Hylson sugeriu, referente à segunda opção, que ao final da disciplina o diário poderia ser apreciado pelo colegiado para manifestação. Seria possível também o colegiado estar próximo e acompanhar a disciplina da pedagogia para verificar como a ementa está sendo trabalhada. Rodacki pondera sobre qual problema pode ocorrer ao realizar a validação por



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus Blumenau*

meio da realização da disciplina na Pedagogia. Éder menciona um caso do qual se recorda no qual, em uma disciplina, não foi abordado o conteúdo da ementa, e a turma teve que refazer a disciplina. Ladeira questiona se não é possível postergar essa decisão, e verificar com a direção, no retorno das aulas, a possibilidade de outro docente. Rodacki aponta que os alunos já ficaram um semestre sem disciplina; que é uma disciplina fora do eixo central da computação, passível de justificativa em caso de possível auditoria sobre ementa; lembra que o problema, se não for resolvido, pode ser acumulado. Hylson considera que a experiência do aluno do BCC em outro curso poderia ser interessante. Éder pondera que as disciplinas de informática são atendidas nos outros cursos, e que disciplinas de outras áreas também precisam ser atendidas no BCC. Sugere levar a questão de volta para a direção, que possui a visão geral, a fim de buscar um novo docente. Cechetto concorda com a opção de buscar outro docente para ministrar a disciplina. Procedendo assim a uma votação, prevaleceu a opção 3, que consiste em retornar a questão à direção, para a escolha de um novo docente para a disciplina. Dessa forma, vamos encaminhar à direção a requisição para outro docente nesta disciplina. A disciplina não será criada no SIGAA no momento para não incorrer em matrículas incorretas por parte dos alunos, já que a escolha de horário tem relação direta com o docente que vai ministrá-la. Por fim, Hylson lembra uma possibilidade levantada pelo Éder sobre outras opções de disciplinas na UFSC que são similares, passíveis de análise, para validar a disciplina em questão. Considera, também, que não podemos não ofertar a disciplina CST e apenas indicar alternativas externas, mas concorda que podemos indicar alternativas como opções adicionais.

3) Equivalências entre disciplinas do BCC. O conjunto de equivalências entre disciplinas do BCC (matrizes antiga e nova) foi apresentado ao colegiado. Ladeira fez o preenchimento inicial há alguns dias, Cechetto aproveitou esse preenchimento e o aprimorou e enriqueceu, incluindo equivalências entre disciplinas de outros cursos, com ajuda do Éder. Cechetto lembrou a importância das equivalências para reduzir os pedidos de aproveitamento de disciplinas. Lembra que disciplinas com código CCA pertencem à matriz antiga, enquanto disciplinas com o prefixo CCB pertencem à nova matriz. Cechetto aponta que a maioria das equivalências estão definidas, e se houver alguma pendência depois, podemos incluir. É possível remover também alguma equivalência depois, caso seja necessário ou detectada alguma inconsistência. Foi perguntado se alguém teria comentário ou sugestão sobre as equivalências. Não havendo, a listagem foi aprovada por unanimidade, e se encontra de forma tabular, para registro, ao final desta ata.

4) Análise de pré-requisitos. a) Éder sugere a inclusão de pré-requisitos para a disciplina Inteligência Artificial, obrigatória na matriz antiga. Após discussão, foram elencadas as seguintes disciplinas para compor esses pré-requisitos: (CCA0911) Cálculo Diferencial e Integral I e (CCA0925) Estrutura de Dados II. Hylson lembra que as disciplinas equivalentes na nova matriz também são válidas. Hylson relata que vai verificar qual é o procedimento para implementar essas dependências no SIGAA, e deixar essas informações de novos pré-requisitos bem orientadas na matrícula. b) O discente Célio apresenta pedido de quebra de pré-requisitos, para as disciplinas Arquitetura de Computadores (AC) e Engenharia



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus* Blumenau

de Software (ES). No email do pedido, constam justificativas. O email foi encaminhado ao professor Luiz Ricardo Uriarte, responsável por ministrar ES em 2023/2, cuja resposta por email foi a concordância com a quebra. O professor Éder, que vai ministrar AC em 2023/2, presente na reunião, também concordou com a quebra. Dessa maneira, o pedido do discente foi deferido. **5) outros assuntos.** a) Hylson informa que as portarias de renovação do NDE e do Colegiado foram emitidas, sob os números 168 e 169, e que está buscando a portaria 169 por não encontrá-la no sistema. b) Ladeira apresenta algumas questões a serem encaminhadas para a direção: i) verificar como podemos fazer projetos de monitoria para os alunos, para o ano que vem. A monitoria pode ser uma ação de permanência no curso; e, ii) como enquadrar os exames na PTD, visto que a carga horária dessa realização não é incluída. Por fim, não havendo mais nada a tratar, o coordenador de curso se despediu, agradeceu a presença de todos e a reunião foi encerrada por mim, Hylson Vescovi Netto, às 16:18 hs, que lavrei a presente ata que segue assinada pelos presentes.

Blumenau, 06 de julho de 2023.

ANEXO - Relação de equivalências

MATRIZ 2023

Código	Nome Componente	CH Total	Equivalencia
CCB0916	ÁLGEBRA LINEAR	60	(EEA0908 OU EEB0908 OU CCA0920)
CCB0901	ALGORITMOS	90	(CCA0902)
CCB0950	ANÁLISE DE ALGORITMOS	60	---
CCB0938	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	60	---
CCB0924	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	(EEB0984 OU CCA0929 OU ADA0905)
CCB0951	ARQUITETURA DE SOFTWARE	60	---
CCB0952	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60	(EEB0939 OU EEA0925)
CCB0939	BANCO DE DADOS	60	(EEB0979 OU CCA0918 OU ADA0912 OU ADB0909)
CCB0953	BANCO DE DADOS II	60	(CCA0924 OU ADA0915 OU ADB0913)
CCB0917	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	(EEA0909 OU EEB0909 OU CCA0911)
CCB0925	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60	(EEA0914 OU EEB0914 OU CCA0917)
CCB0931	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60	(EEA0918 OU EEB0920)
CCB0954	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	60	(EEA0926 OU EEB0925)
CCB0944	CIÊNCIA DE DADOS	60	---
CCB0902	CIÊNCIA, SOCIEDADE E TECNOLOGIA	30	(CCA0906 OU LPB0947)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus* Blumenau

CCB0908	CIRCUITOS DIGITAIS	30	(EEA0928 E EEA0936)
CCB0909	CIRCUITOS DIGITAIS - PRÁTICA	30	(EEA0928 E EEA0936)
CCB0955	CIRCUITOS PROGRAMÁVEIS	60	(EEB0923)
CCB0940	COMPILADORES	60	(CCA0931)
CCB0941	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	(CCA0945)
CCB0926	COMPUTAÇÃO NA EDUCAÇÃO	60	---
CCB0956	CONTROLE I	60	(EEB0940 OU EEA0936)
CCB0957	CONTROLE II	60	---
CCB0958	DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	60	---
CCB0910	DESENVOLVIMENTO WEB	60	(EEB0978 OU CCA0915)
CCB0959	DESENVOLVIMENTO WEB II	60	(CCA0934)
CCB0960	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS I	60	(EEB0919 OU EEA0916)
CCB0961	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS II	60	(EEB0924 OU EEA0920)
CCB0962	ELETROMAGNETISMO	60	(EEB0930)
CCB0963	ELETRÔNICA BÁSICA	60	(CCA0940)
CCB0947	EMPREENDEDORISMO	60	(CCA0921 OU EEA0945 OU ADB0919 OU ADA0921)
CCB0927	ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	(EEB0980 OU CCA0923 OU ADA0916 OU ADB0914)
CCB0964	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	(CCA0930 OU ADA0920 OU ADB0918)
CCB0918	EPISTEMOLOGIA E FILOSOFIA	30	(CCA0936)
CCB0965	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60	---
CCB0966	ESPAÑHOL BÁSICO	60	---
CCB0919	ESTRUTURA DE DADOS I	60	(CCA0916 OU ADB0908 OU ADA0911)
CCB0928	ESTRUTURA DE DADOS II	60	(CCA0925)
CCB0967	ESTRUTURAS ALGÉBRICAS I	60	---
CCB0968	ESTRUTURAS ALGÉBRICAS II	60	---
CCB0969	ESTRUTURAS DE ARQUIVOS	60	---
CCB0903	ÉTICA E LEGISLAÇÃO	30	(CCA0913)
CCB0911	EXTENSÃO E PESQUISA EM COMPUTAÇÃO	60	---
CCB0970	FÍSICA I	60	(EEB0910 OU EEA0910)
CCB0971	FÍSICA II	60	(EEB0916 OU EEA0917)
CCB0904	FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO	60	(CCA0901)
CCB0912	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60	(CCA0903)
CCB0913	GEOMETRIA ANALÍTICA	60	(EEA0901 OU EEB0901 OU CCA0910)
CCB0972	GERÊNCIA DE REDES	60	---
CCB0973	GESTÃO DE EQUIPES	60	(CCA0954 OU ADA0923 OU ADB0924)
CCB0974	GESTÃO DE PROJETOS DE TI	60	(CCA0942)
CCB0975	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	---
CCB0976	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	60	---



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus Blumenau*

CCB0978	INGLÊS APLICADO	60	---
CCB0914	INGLÊS BÁSICO I	60	((CCA0905 E CCA0912) OU ADA0902)
CCB0920	INGLÊS BÁSICO II	60	((CCA0922 E CCA0928) OU ADB0903)
CCB0977	INGLÊS BÁSICO III	60	---
CCB0979	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	(CCA0944 OU EEB0983)
CCB0980	INTERAÇÃO HUMANO COMPUTADOR	60	---
CCB0981	INTERNET DAS COISAS	60	---
CCB0905	INTRODUÇÃO A LÓGICA	60	---
CCB0982	INTRODUÇÃO ÀS TELECOMUNICAÇÕES	60	---
CCB0983	JOGO, BRINQUEDO E BRINCADEIRA	60	(LPC0922 OU LPB0926 OU LPA0924)
CCB0984	LIBRAS	60	(CCA0956 OU EEB0988 OU EEA0960 OU ABD0928 OU LPA0935 OU LPB0941 OU LPC0933 OU LPD0941)
CCB0929	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	60	(CCA0926)
CCB0921	MATEMÁTICA DISCRETA	60	(CCA0927 OU EEB0981)
CCB0906	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	(EEA0906 OU EEB0906 OU CCA0904 OU ADA0903 OU ADA0938)
CCB0985	MÉTODOS FORMAIS	60	---
CCB0932	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	(EEA0931 OU EEB0929 OU CCA0938)
CCB0986	MICROCONTROLADORES	60	(EEB0927 OU EEA0934)
CCB0987	MODELAGEM MATEMÁTICA	60	---
CCB0988	PADRÕES DE PROJETO	60	(CCA0947)
CCB0922	PARADIGMAS DA PROGRAMAÇÃO	30	(CCA0909)
CCB0989	PESQUISA OPERACIONAL	60	---
CCB0907	PRÉ-CÁLCULO	60	(EEA0907 OU EEB0907 OU CCA0907)
CCB0933	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	(EEA0924 OU EEB0934 OU CCA0946 OU ADA0910 OU ADB0907)
CCB0990	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	60	---
CCB0991	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	60	(EEB0971)
CCB0992	PROGRAMAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO	60	(CCA0955)
CCB0993	PROGRAMAÇÃO DE JOGOS DIGITAIS	60	---
CCB0942	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30	(CCA0933)
CCB0915	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS I	60	(CCA0908 OU EEB0977)
CCB0923	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II	60	(CCA0919)
CCB0945	PROJETO APLICADO I	60	---
CCB0948	PROJETO APLICADO II	60	---



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus* Blumenau

CCB0943	PROJETO DE PESQUISA	60	---
CCB0946	PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60	(CCA0948)
CCB0934	PROJETO INTEGRADOR NA EXTENSÃO	60	---
CCB0930	REDES DE COMPUTADORES I	60	(CCA0932 OU EEB0966 OU ADA0909 OU ADB0906)
CCB0935	REDES DE COMPUTADORES II	60	(CCA0937)
CCB0994	RELAÇÕES INTERPESSOAIS E DESENVOLVIMENTO HUMANO	60	---
CCB0995	SEGURANÇA COMPUTACIONAL	60	(CCA0957 OU ADB0934)
CCB0996	SEQUÊNCIAS E SÉRIES	60	---
CCB0997	SINAIS E SISTEMAS LINEARES	60	(EEB0935 OU EEA0936)
CCB0998	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	(CCA0950)
CCB0999	SISTEMAS EMBARCADOS	60	(CCA0943 OU EEB0982)
CCB0936	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	(EEB0976 OU CCA0935 OU ADA0913 OU ADB0910)
CCB09100	SISTEMAS OPERACIONAIS II	60	---
CCB09101	SOFTWARE ARCHITECTURE	60	---
CCB0937	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60	(CCA0939)
CCB09102	TEORIA DOS CONJUNTOS	60	---
CCB09103	TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO	60	---
CCB09104	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO	60	---
CCB0949	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60	(CCA0951)
CCB09105	VISÃO COMPUTACIONAL	60	---

MATRIZ 2020

Código	Nome Componente	CH Total	Equivalencia
CCA0920	ÁLGEBRA LINEAR	60	(EEA0908 OU EEB0908 OU CCB0916)
CCA0902	ALGORITMOS	90	(CCB0901)
CCA0929	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	(EEB0984 OU CCB0924 OU ADA0905)
CCA0918	BANCO DE DADOS I	60	(EEB0979 OU CCB0939 OU ADA0912 OU ADB0909)
CCA0924	BANCO DE DADOS II	60	(CCB0953 OU ADA0915 OU ADB0913)
CCA0911	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	(EEA0909 OU EEB0909 OU CCB0917)
CCA0917	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60	(EEA0914 OU EEB0914 OU CCB0925)
CCA0906	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30	(LPC0947 OU CCB0902)
CCA0931	COMPILADORES	60	(CCB0940)
CCA0959	COMPUTAÇÃO EM NUVEM	60	---



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus* Blumenau

CCA0945	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	(CCB0941)
CCA0915	DESENVOLVIMENTO WEB I	60	(EEB0978 OU CCB0910)
CCA0934	DESENVOLVIMENTO WEB II	60	(CCB0959)
CCA0940	ELETRÔNICA BÁSICA	60	(CCB0963)
CCA0921	EMPREENDEDORISMO	60	(CCB0947 OU EEA0945 OU ADB0919 OU ADA0921)
CCA0923	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60	(EEB0980 OU CCB0927 OU ADA0916 OU ADB0914)
CCA0930	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	(CCB0964 OU ADA0920 OU ADB0918)
CCA0916	ESTRUTURA DE DADOS I	60	(CCB0919 OU ADB0908 OU ADA0911)
CCA0925	ESTRUTURA DE DADOS II	60	(CCB0928)
CCA0936	FILOSOFIA	30	(CCB0918)
CCA0914	FÍSICA	30	---
CCA0901	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	60	(CCB0904)
CCA0903	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60	(CCB0912)
CCA0910	GEOMETRIA ANALÍTICA	60	(EEA0901 OU EEB0901 OU CCB0913)
CCA0954	GESTÃO DE EQUIPES	60	(CCB0973 OU ADA0923 OU ADB0924)
CCA0942	GESTÃO DE PROJETOS DE TI	60	(CCB0974)
CCA0949	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	30	(CCB0975)
CCA0953	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	30	(CCB0976)
CCA0905	INGLÊS	30	(CCB0914 OU ADA0902)
CCA0912	INGLÊS II	30	(CCB0914 OU ADA0902)
CCA0922	INGLES III	30	(CCB0920 OU ADB0903)
CCA0928	INGLÊS IV	30	(CCB0920 OU ADB0903)
CCA0944	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	(CCB0979 OU EEB0983)
CCA0913	LEGISLAÇÃO E ÉTICA	30	(CCB0903)
CCA0956	LINGUAGEM BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	60	(CCB0984 OU EEB0988 OU EEA0960 OU ABD0928 OU LPA0935 OU LPB0941 OU LPC0933 OU LPD0941)
CCA0926	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	45	(CCB0929)
CCA0927	MATEMÁTICA DISCRETA	60	(CCB0921 OU EEB0981)
CCA0904	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	(EEA0906 OU EEB0906 OU CCB0906 OU ADA0903 OU ADA0938)
CCA0938	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	(EEA0931 OU EEB0929 OU CCB093)
CCA0947	PADRÕES DE PROJETO	45	(CCB0988)
CCA0909	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	30	(CCB0975)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus Blumenau*

CCA0941	PESQUISA EM COMPUTAÇÃO	30	(CCB0911)
CCA0907	PRÉ- CÁLCULO	60	(EEA0907 OU EEB0907 OU CCB0907)
CCA0946	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	(EEA0924 OU EEB0934 OU CCB0933 OU ADA0910 OU ADB0907)
CCA0955	PROGRAMAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO	60	(CCB0992)
CCA0933	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30	(CCB0942)
CCA0908	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS I	60	(CCB0915 OU EEB0977)
CCA0919	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II	60	(CCB0923)
CCA0932	REDES DE COMPUTADORES I	60	(CCB0930 OU EEB0966 OU ADA0909 OU ADB0906)
CCA0937	REDES DE COMPUTADORES II	60	(CCB0935)
CCA0957	SEGURANÇA COMPUTACIONAL	60	(CCB0995 OU ADB0934)
CCA0958	SEGURANÇA DO TRABALHO	60	---
CCA0950	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	(CCB0998)
CCA0943	SISTEMAS EMBARCADOS	60	(CCB0999 OU EEB0982)
CCA0935	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	(EEB0976 OU CCB0936 OU ADA0913 OU ADB0910)
CCA0939	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60	(CCB0937)
CCA0948	TRABALHO DE CURSO I	60	(CCB0946)
CCA0951	TRABALHO DE CURSO II	60	(CCB0949)
	INCLUIR OPTATIVAS		
CCB0931	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60	(EEA0918 OU EEB0920)
CCB0954	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	60	(EEA0926 OU EEB0925)
CCB0952	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60	(EEB0939 OU EEA0925)
CCB0986	MICROCONTROLADORES	60	(EEB0927 OU EEA0934)
CCB0990	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	60	---
CCB0991	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	60	(EEB0971)
CCB0997	SINAIS E SISTEMAS LINEARES	60	(EEB0935)
CCB0956	CONTROLE I	60	(EEB0940)
CCB0957	CONTROLE II	60	---
CCB0962	ELETROMAGNETISMO	60	(EEB0930)
CCB0965	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60	---
CCB0970	FÍSICA I	60	(EEB0910 OU EEA0910)
CCB0971	FÍSICA II	60	(EEB0916 OU EEA0917)



Emitido em 07/07/2023

ATA Nº 1195/2023 - CCCOMP/BLU (11.01.09.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 17:46)

EDER AUGUSTO PENHARBEL
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CGE/BLU (11.01.09.01.03.07)
Matrícula: ###403#5

(Assinado digitalmente em 07/07/2023 17:04)

HYLSON VESCOVI NETTO
COORDENADOR DE CURSO
CCCOMP/BLU (11.01.09.22)
Matrícula: ###100#1

(Assinado digitalmente em 07/07/2023 19:56)

LUIZ GONZAGA CECETTO JUNIOR
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CCADSI/BLU (11.01.09.01.03.07.02)
Matrícula: ###456#8

(Assinado digitalmente em 07/07/2023 17:02)

PAULO CESAR RODACKI GOMES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CGE/BLU (11.01.09.01.03.07)
Matrícula: ###299#3

(Assinado digitalmente em 07/07/2023 14:48)

RICARDO DE LA ROCHA LADEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CGE/BLU (11.01.09.01.03.07)
Matrícula: ###779#0

(Assinado digitalmente em 11/07/2023 11:12)

SHIRLEI MAGALI VENDRAMI
PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO
CGE/BLU (11.01.09.01.03.07)
Matrícula: ###408#6

(Assinado digitalmente em 10/07/2023 10:08)

CELIO LUDWIG SLOMP
DISCENTE
Matrícula: 2022#####2

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **1195**, ano: **2023**, tipo: **ATA**, data de emissão: **07/07/2023** e o código de verificação: **4566de7d35**