



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO BÁSICA

PORTARIA Nº 084/2023/PROGRAD, DE 23 DE MAIO DE 2023

A PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO BÁSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta do OF E 9/COORDCA/BNU/2023 da Coordenadoria do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação do Centro Tecnológico, de Ciências Exatas e Educação,

RESOLVE:

Art. 1º Estabelecer as seguintes equivalências no currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Código	Nome da Disciplina	Carga Horária	Equivalente
BLU3100	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	72h-a	CAC3100
BLU3101	Introdução à Informática para Automação	72h-a	CAC3101 ou BLU6000 ou CAC6000
BLU6002	Desenho Técnico para Engenharia	72h-a	CAC6002
BLU6001	Cálculo I	108h-a	MAT2101 e MAT2201
BLU6905	Geometria Analítica e Álgebra Linear	108h-a	(MAT2111 e MAT2211) ou BLU6005
BLU6004	Cálculo II	108h-a	MAT2301 e MAT2211
BLU3201	Sistemas Digitais	72h-a	CAC3201
BLU3202	Algoritmos e Estruturas de Dados	72h-a	CAC3202
BLU6106	Física I	72h-a	BLU6006 ou CEE6106
BLU6206	Física Experimental I	36h-a	BLU6006 ou CEE6206
BLU6109	Física II	72h-a	BLU6009 ou CEE6109
BLU6209	Física Experimental II	36h-a	BLU6009 ou BLU6010 ou CEE6209
BLU3302	Microprocessadores	72h-a	CAC3302
BLU7000	Ciência, Tecnologia e Sociedade	72h-a	CAC7008
BLU3301	Química Tecnológica	72h-a	DET3301
BLU6008	Cálculo III	72h-a	MAT2401
BLU6110	Física III	72h-a	BLU6010 ou CEE6110
BLU6210	Física Experimental III	36h-a	BLU6010 ou CEE6210
BLU3401	Sinais e Sistemas Lineares	108h-a	CAC3401
BLU3402	Circuitos Elétricos p/ Controle e Automação	108h-a	CAC3402
BLU3403	Sistemas de Automação	90h-a	CAC3403
BLU6013	Estatística	72h-a	BLU6007 ou CAC6013
BLU6014	Fenômenos de Transporte	72h-a	DET6014
BLU3501	Modelagem e Simulação de Processos	108h-a	CAC3501
BLU3502	Eletricidade Industrial	72h-a	CAC3502
BLU3503	Eletrônica Aplicada	108h-a	CAC3503
BLU3504	Modelagem, Análise e Avaliação de Desempenho de Sistemas Automatizados	90h-a	CAC3504
BLU3505	Redes Industriais	72h-a	CAC3505
BLU3602	Sistemas de Controle	108h-a	CAC3602
BLU3603	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	72h-a	CAC3603
BLU3604	Acionamentos Elétricos	72h-a	CAC3604
BLU8000	Administração	36h-a	BLU1811 ou BLU2701 ou BLU3600 ou BLU8000 ou DET1812
BLU8001	Microeconomia	36h-a	BLU1811 ou BLU2701 ou BLU3600 ou BLU8001 ou DET1813
BLU7001	Tecnologia, Inovação, Desenvolvimento e Sociedade	72h-a	CAC7009
BLU7006	Fundamentos da Metodologia Científica	36h-a	BLU2505 ou CAC2505
BLU3700	Metrologia e Instrumentação para Automação	90h-a	BLU3701 ou CAC3700
BLU3702	Projeto Integrador	72h-a	CAC3702

BLU3704	Introdução à Robótica Industrial	72h-a	CAC3704
BLU3705	Automação da Manufatura	72h-a	CAC3705
BLU3706	Gestão de Projetos	72h-a	BLU1026 ou BLU2300 ou BLU3703 ou DET3706
BLU3800	Gestão Ambiental	54h-a	BLU3801 ou DET3800
BLU3900	Projeto Especializado	108h-a	CAC3900
BLU7025	Segurança do Trabalho	36h-a	BLU3901 ou DET7025 ou DET1525
BLU7210	Projeto de Fim de Curso (TCC)	72h-a	CAC7210
BLU7003	Teoria do Conhecimento para Engenharia	72h-a	CAC7010
BLU7005	Sociedade, Tecnologia e História	72h-a	CAC7012
BLU7004	Tecnologias para o Desenvolvimento Inclusivo	72h-a	CAC7011
BLU7991	Língua Brasileira de Sinais I	36h-a	CEE7923
BLU7992	Língua Brasileira de Sinais II	36h-a	CEE7923
BLU7995	Introdução aos Sistemas de Controle	36h-a	CAC7995
BLU8002	Inteligência Artificial	72h-a	CAC8002
BLU3033	Introdução à Otimização	72h-a	CAC3033
BLU3040	Visão Computacional em Robótica	72h-a	CAC3040
BLU3041	Robótica Móvel	72h-a	CAC3041
BLU3042	Eletrônica Avançada	72h-a	CAC3042
BLU3043	Análise e Controle de Sistemas Não-Lineares	72h-a	CAC3043
BLU3044	Tópicos Avançados em Redes de Telecomunicações	72h-a	CAC3044
BLU3045	Engenharia de Software	72h-a	CAC3045
BLU3046	Sistemas Embarcados	72h-a	CAC3046
BLU1706	Engenharia da Qualidade	72h-a	DET7000
BLU3047	Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais I	72h-a	CAC3047
BLU3048	Tópicos Especiais em Mecatrônica I	72h-a	CAC3048
BLU3049	Tópicos Especiais em Controle de Processos I	72h-a	CAC3049
BLU3013	Mecanismos	72h-a	CAC3013
BLU3014	Eletrônica de Potência	108h-a	CAC3014
BLU3015	Processamento Digital de Sinais	72h-a	CAC3015
BLU3020	Sistemas Computacionais para Controle e Automação	72h-a	CAC3020
BLU3023	Programação Orientada de Objetos	72h-a	CAC3023
BLU3024	Integração de Sistemas para Automação	108h-a	CAC3024
BLU3002	Identificação e Controle Adaptativo de Sistemas	72h-a	CAC3002
BLU3008	Processos Industriais	72h-a	CAC3008
BLU3003	Controle no Espaço de Estados	72h-a	CAC3003
BLU3004	Introdução ao Controle Preditivo	36h-a	CAC3004

Art. 2º Excluir as seguintes disciplinas obrigatórias do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Fase sugestão	Código	Tipo	Nome	CH Total
6ª Fase	BLU8001	Ob	Microeconomia	36h-a
9ª Fase	BLU7025	Ob	Segurança do Trabalho	36h-a

Art. 3º Incluir as seguintes disciplinas obrigatórias no currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Fase sugestão	Código	Tipo	Nome	CH Total	CH Semanal	Equivalência	Pré-requisito
6ª Fase	DET1814	Ob	Economia	36h-a	2h-a	-	-
9ª Fase	DET1525	Ob	Segurança do Trabalho	36h-a	2h-a	DET7025 ou BLU7025 ou BLU3901	720h-a

Art. 4º Incluir as seguintes disciplinas optativas no rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Controle de Processos do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Controle de Processos							
Rol	Código	Disciplina	CH Total	CH Semanal	Tipo	Pré-Requisito	Equivalência
Optativas Especializadas em Controle de Processos	CAC3043	Sistemas Não-Lineares	72h-a	4h-a	Op	CAC3602	BLU3043
Optativas Especializadas em Controle de Processos	CAC3049	Tópicos Especiais em Controle de Processos I	72h-a	4h-a	Op	CAC3602	BLU3049

Art. 5º Incluir as seguintes disciplinas optativas no rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Mecatrônica do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Mecatrônica							
Rol	Código	Disciplina	CH Total	CH Semanal	Tipo	Pré-Requisito	Equivalência
Optativas Especializadas em Mecatrônica	CAC3040	Visão Computacional em Robótica	72h-a	4h-a	Op	CAC3202 e CAC3201 e CEE6106 e CEE6206 e CAC3401	BLU3040
Optativas Especializadas em Mecatrônica	CAC3041	Robótica Móvel	72h-a	4h-a	Op	CAC3704	BLU3041
Optativas Especializadas em Mecatrônica	CAC3042	Eletrônica Avançada	72h-a	4h-a	Op	CAC3503	BLU3042
Optativas Especializadas em Mecatrônica	CAC3048	Tópicos Especiais em Mecatrônica I	72h-a	4h-a	Op	-	BLU3048

Art. 6º Incluir as seguintes disciplinas optativas no rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais							
Rol	Código	Disciplina	CH Total	CH Semanal	Tipo	Pré-Requisito	Equivalência
Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3033	Introdução à Otimização	72h-a	4h-a	Op	-	BLU3033
Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3044	Tópicos Avançados em Redes de Telecomunicações	72h-a	4h-a	Op	CAC3505	BLU3044
Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3045	Engenharia de Software	72h-a	4h-a	Op	CAC3023	BLU3045

Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3046	Sistemas Embarcados	72h-a	4h-a	Op	CAC3302	BLU3046
Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC8002	Inteligência Artificial	72h-a	4h-a	Op	CAC3202 e CAC6013	BLU8002
Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3050	Sistemas Digitais II	72h-a	4h-a	Op	CAC3302	
Disciplinas Optativas Especializadas em Sistemas Computacionais	CAC3047	Tópicos Especiais em Sistemas Computacionais I	72h-a	4h-a	Op		BLU3047

Art. 7º Incluir as seguintes disciplinas optativas no rol de Rol de Disciplinas Optativas Complementares do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Rol de Disciplinas Optativas Complementares							
Rol	Código	Disciplina	CH Total	CH Semanal	Tipo	Pré-Requisito	Equivalência
Disciplinas Optativas Complementa	MAT4741	Métodos Numéricos	72h-a	4h-a	Op	MAT2301	
Disciplinas Optativas Complementa	CEE6310	Ótica	36h-a	2h-a	Op	CEE6110	-
Disciplinas Optativas Complementa	DET1813	Microeconomia	36h-a	2h-a	Op	MAT2301	BLU1813 ou BLU8001

Art. 8º Criar o rol de Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Engenharias e inserir as seguintes disciplinas optativas no currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Rol de Disciplinas Optativas Especializadas em Engenharias							
Rol	Código	Disciplina	CH Total	CH Semanal	Tipo	Pré-Requisito	Equivalência
Disciplinas Optativas Especializadas em Engenharias	DET7000	Engenharia da Qualidade	54h-a	3h-a	Op	CAC6013	-
Disciplinas Optativas Especializadas em Engenharias	BLU3031	Planejamento, Programação e Controle	72h-a	4h-a	Op	2000h-a	-
Disciplinas Optativas Especializadas em Engenharias	DET1803	Planejamento e Controle da Produção	54h-a	3h-a	Op	2000h-a	-

Art. 9º Excluir o rol de Optativas nas Áreas de Engenharias e Computação, bem como suas disciplinas, pertencente ao currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**.

Art. 10º Alterar menção de disciplinas optativas constante da **6ª Fase** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Parágrafo único – **Excluir** a menção: “Disciplinas Optativas Complementares” e **Incluir** a menção: “Disciplinas Optativas – 36h-a”

Art. 11º Alterar menção de disciplinas optativas constante da **7ª Fase** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Parágrafo único – **Excluir** a menção: “Disciplinas Optativas Complementares” e **Incluir** a menção: “Disciplinas Optativas – 72h-a”

Art. 12º Alterar menção de disciplinas optativas constante da **8ª Fase** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Parágrafo único – **Excluir** a menção: “Disciplinas Optativas em Engenharia de Controle e Automação; Disciplinas Optativas das Áreas das Engenharias e Computação; Disciplinas Optativas Especializadas” e **Incluir** a menção: “Disciplinas Optativas – 396h-a”

Art. 13º Incluir a menção: “Disciplinas Optativas - 288h-a” na **9ª Fase** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**.

Art. 14º Incluir regra de integralização curricular no **campo observações** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Parágrafo único – Para efeito de integralização curricular, o estudante que cursou com aprovação a disciplina BLU8001 – Microeconomia até o semestre 2023.2, inclusive, está dispensado de cursar a disciplina DET1814 – Economia.

Art. 15º Alterar a regra de integralização curricular de disciplinas optativas constante do **campo observações** do currículo **2014.1** do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação **(754)**, conforme especificações:

Parágrafo único – Para efeito de integralização curricular o estudante deverá cumprir uma carga horária de **792h-a** em disciplinas optativas assim distribuídas:

- 540h-a em disciplinas optativas especializadas das linhas de Controle de Processos, Mecatrônica ou Sistemas Computacionais, sendo no mínimo **252h-a** em uma única área;
- 144h-a em disciplinas optativas especializadas em engenharias de livre escolha;
- 108 h-a em disciplinas optativas complementares.

Art.16º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Oficial da UFSC, com efeitos a partir do segundo semestre letivo de 2023.



Documento assinado digitalmente
Dilceane Carraro
Data: 24/05/2023 16:07:01-0300
CPF: ***.526.749-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

DILCEANE CARRARO

Eng. Controle e Automação-23.b