

## Regras de Transição de Matrizes e Tabela de Transição de Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia de Gestão

O projeto pedagógico do curso (PPC) de 2023 passa a ser obrigatório para discentes ingressantes a partir de 2023. Para a transição entre as matrizes das duas versões anteriores do PPC (2013 e 2017), são consideradas as seguintes regras:

- a) Para fins de integralização de discentes ingressantes sob vigência de projetos pedagógicos anteriores, mas que optem pelo PPC 2023, os créditos de disciplinas obrigatórias que não tenham convalidação no PPC 2023 serão considerados créditos em disciplinas de opção limitada;
- b) Eventuais créditos faltantes em disciplinas obrigatórias causados pela mudança de créditos de disciplinas na matriz 2023 em relação às anteriores poderão ser compensados com créditos em disciplina de opção limitada;
- c) Eventuais créditos excedentes em disciplinas obrigatórias causados pela mudança de créditos de disciplinas na matriz 2023 em relação às anteriores poderão ser convalidados com créditos em disciplina de opção limitada.

Casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

### 1. Regras de Transição de Matrizes do Curso

As alterações no conjunto de disciplinas obrigatórias (OB) da matriz 2017 para a matriz 2023 são:

- ESZG028-17 Automação em sistemas de manufatura: passa de opção limitada (OL) na matriz 2017 para obrigatória (OB) na matriz 2023
- ESZG043-17 Projeto virtual e integrado de manufatura: passa de opção limitada (OL) na matriz 2017 para obrigatória (OB) na matriz 2023
- ESZG010-17 Planejamento e controle de projetos: passa de opção limitada (OL) na matriz 2017 para obrigatória (OB) na matriz 2023
- ESZG012-17 Projetos industriais: passa de opção limitada (OL) na matriz 2017 para obrigatória (OB) na matriz 2023; disciplina equivalente a ESTG004-17 Elaboração, análise e avaliação de projetos
- ESTG033-17 Propriedade intelectual: passa de obrigatória (OB) na matriz 2017 para opção limitada (OL) na matriz 2023
- ESTG010-17 Inovação tecnológica: passa de obrigatória (OB) na matriz 2017 para opção limitada (OL) na matriz 2023
- ESTG006-17 Engenharia laboral: mudança de nome na matriz 2017, passa a ser denominada como ESZG001-17 Engenharia de segurança do trabalho na matriz 2023, disciplinas equivalentes

- ESTG013-17 Pesquisa operacional: passa a ser denominada ESGE002-23 Pesquisa operacional, na matriz 2023, com carga horária a ser cumprida na modalidade extensionista, disciplinas equivalentes
- ESTG022-17 Sistemas CAM: passa a ser denominada ESGE003-23 Sistemas CAM, na matriz 2023, com carga horária a ser cumprida na modalidade extensionista, disciplinas equivalentes
- ESMA002-23 Inovações para engenharia: inclusão como disciplina obrigatória (OB) com carga horária a ser cumprida na modalidade extensionista.

O aluno que desejar migrar da matriz 2017 para a matriz 2023 deve considerar que será necessário cursar as seguintes disciplinas obrigatórias (OB) a mais, quando comparado com a matriz 2017:

- ESZG028-17 Automação em sistemas de manufatura
- ESZG043-17 Projeto virtual e integrado de manufatura
- ESZG010-17 Planejamento e controle de projetos
- ESZG012-17 Projetos industriais: se não houver cursado ESTG004-17 Elaboração, análise e avaliação de projetos, pois são disciplinas equivalentes
- ESMA002-23 Inovações para engenharia, com carga horária a ser cumprida na modalidade extensionista.

### 1. Tabela de Transição de Matriz Curricular (TTMC)

Ano [2017]				Ano [2023]			
Sigla	Disciplina	Créditos	Categoria	Sigla	Disciplina	Créditos	Categoria
BCJ0204-15	Fenômenos mecânicos	5	OB	BCJ0204-15	Fenômenos mecânicos	5	OB
BCJ0205-15	Fenômenos térmicos	4	OB	BCJ0205-15	Fenômenos térmicos	4	OB
BCJ0203-15	Fenômenos eletromagnéticos	5	OB	BCJ0203-15	Fenômenos eletromagnéticos	5	OB
BIL0304-15	Evolução e diversificação da vida na terra	3	OB	BIL0304-15	Evolução e diversificação da vida na terra	3	OB
BCL0307-15	Transformações químicas	5	OB	BCL0307-15	Transformações químicas	5	OB
BCL0306-15	Biodiversidade: interações entre organismos e ambiente	3	OB	BCL0306-15	Biodiversidade: interações entre organismos e ambiente	3	OB
BCN0404-15	Geometria analítica	3	OB	BCN0404-15	Geometria analítica	3	OB
BCN0402-15	Funções de uma variável	4	OB	BCN0402-15	Funções de uma variável	4	OB
BCN0407-15	Funções de várias variáveis	4	OB	BCN0407-15	Funções de várias variáveis	4	OB
BCN0405-15	Introdução às equações diferenciais ordinárias	4	OB	BCN0405-15	Introdução às equações diferenciais ordinárias	4	OB
BIN0406-15	Introdução à probabilidade e à estatística	3	OB	BIN0406-15	Introdução à probabilidade e à estatística	3	OB
BCM0504-15	Natureza da informação	3	OB	BCM0504-15	Natureza da informação	3	OB
BCM0505-22	Processamento da informação	4	OB	BCM0505-22	Processamento da informação	4	OB
BCM0506-15	Comunicação e redes	3	OB	BCM0506-15	Comunicação e redes	3	OB
BIK0102-15	Estrutura da matéria	3	OB	BIK0102-15	Estrutura da matéria	3	OB
BCK0103-15	Física quântica	3	OB	BCK0103-15	Física quântica	3	OB

## ANEXO II - ATO DECISÓRIO Nº 54/2024 - CG (11.01.05.50)

BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas	5	OB	BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas	5	OB
BIR0004-15	Bases epistemológicas da ciência moderna	3	OB	BIR0004-15	Bases epistemológicas da ciência moderna	3	OB
BIQ0602-15	Estrutura e dinâmica social	3	OB	BIQ0602-15	Estrutura e dinâmica social	3	OB
BIR0603-15	Ciência, tecnologia e sociedade	3	OB	BIR0603-15	Ciência, tecnologia e sociedade	3	OB
BCS0001-15	Base experimental das ciências naturais	3	OB	BCS0001-15	Base experimental das ciências naturais	3	OB
BIS0005-15	Bases computacionais da ciência	2	OB	BIS0005-15	Bases computacionais da ciência	2	OB
BIS0003-15	Bases matemáticas	4	OB	BIS0003-15	Bases matemáticas	4	OB
BCS0002-15	Projeto dirigido	2	OB	BCS0002-15	Projeto dirigido	2	OB
MCTB001-17	Álgebra linear	6	OB	MCTB001-17	Álgebra linear	6	OB
MCTB009-17	Cálculo numérico	4	OB	MCTB009-17	Cálculo numérico	4	OB
ESTO013-17	Engenharia econômica	4	OB	ESTO013-17	Engenharia econômica	4	OB
ESTO011-17	Fundamentos de desenho técnico	2	OB	ESTO011-17	Fundamentos de desenho técnico	2	OB
ESTO005-17	Introdução às engenharias	2	OB	ESTO005-17	Introdução às engenharias	2	OB
ESTO006-17	Materiais e suas propriedades	4	OB	ESTO006-17	Materiais e suas propriedades	4	OB
ESTO008-17	Mecânica dos sólidos I	4	OB	ESTO008-17	Mecânica dos sólidos I	4	OB
ESTO012-17	Princípios de administração	2	OB	ESTO012-17	Princípios de administração	2	OB
ESTO001-17	Circuitos elétricos e fotônica	4	OB	ESTO001-17	Circuitos elétricos e fotônica	4	OB
ESTO004-17	Instrumentação e controle	4	OB	ESTO004-17	Instrumentação e controle	4	OB
ESTO016-17	Fenômenos de transporte	4	OB	ESTO016-17	Fenômenos de transporte	4	OB
ESTG001-17	Custos	6	OB	ESTG001-17	Custos	6	OB
ESTG002-17	Desenvolvimento integrado do produto	4	OB	ESTG002-17	Desenvolvimento integrado do produto	4	OB
ESTG003-17	Economia de empresas	2	OB	ESTG003-17	Economia de empresas	2	OB
ESZG028-17	Automação em sistemas de manufatura	4	OL	ESZG028-17	Automação em sistemas de manufatura	4	OB
ESTG005-17	Engenharia econômica aplicada a sistemas de gestão	4	OB	ESTG005-17	Engenharia econômica aplicada a sistemas de gestão	4	OB
ESTG006-17	Engenharia laboral	4	OB	ESGE001-23	Engenharia de segurança do trabalho	4	OB
ESTG007-17	Engenharia logística	4	OB	ESTG007-17	Engenharia logística	4	OB
ESTG008-17	Gerência de ativos	2	OB	ESTG008-17	Gerência de ativos	2	OB
ESTG009-17	Gestão de operações	4	OB	ESTG009-17	Gestão de operações	4	OB
ESZG043-17	Projeto virtual e integrado de manufatura	4	OL	ESZG043-17	Projeto virtual e integrado de manufatura	4	OB
ESTG004-17	Elaboração, análise e avaliação de projetos	4	OB	ESZG012-17	Projetos industriais	4	OB
ESZG012-17	Projetos industriais	4	OL	ESZG012-17	Projetos industriais	4	OB
ESTG004-17	Elaboração, análise e avaliação de projetos	4	OB	ESTG004-17	Elaboração, análise e avaliação de projetos	4	OL
ESZG012-17	Projetos industriais	4	OL	ESTG004-17	Elaboração, análise e avaliação de projetos	4	OL
ESTG011-17	Estatística aplicada a sistemas de gestão	4	OB	ESTG011-17	Estatística aplicada a sistemas de gestão	4	OB
ESTG023-17	Organização do trabalho	2	OB	ESTG023-17	Organização do trabalho	2	OB
ESTG013-17	Pesquisa operacional	6	OB	ESGE002-23	Pesquisa operacional	6	OB
ESTG014-17	Planejamento e controle da produção	6	OB	ESTG014-17	Planejamento e controle da produção	6	OB
ESTG021-17	Qualidade em sistemas	4	OB	ESTG021-17	Qualidade em sistemas	4	OB
ESTG021-17	Sistemas CAD/CAE	4	OB	ESTG021-17	Sistemas CAD/CAE	4	OB
ESTG022-17	Sistemas CAM	4	OB	ESGE003-23	Sistemas CAM	4	OB
ESTG017-17	Introdução aos processos de fabricação metal-mecânico	6	OB	ESTG017-17	Introdução aos processos de fabricação metal-mecânico	6	OB
ESTG019-17	Tempos, métodos e arranjos físicos	4	OB	ESTG019-17	Tempos, métodos e arranjos físicos	4	OB
ESTG020-17	Sistemas e processos de produção	4	OB	ESGE004-23	Sistemas e processos de produção	4	OB
ESTG024-17	Sistemas de informação corporativos	4	OB	ESTG024-17	Sistemas de informação corporativos	4	OB
ESZG010-17	Planejamento e controle de projetos	4	OL	ESZG010-17	Planejamento e controle de projetos	4	OB
ESTG902-17	Trabalho de graduação I em engenharia de gestão	2	OB	ESTG902-17	Trabalho de graduação I em engenharia de gestão	2	OB

ESTG903-17	Trabalho de graduação II em engenharia de gestão	2	OB	ESTG903-17	Trabalho de graduação II em engenharia de gestão	2	OB
ESTG904-17	Trabalho de graduação III em engenharia de gestão	2	OB	ESTG904-17	Trabalho de graduação III em engenharia de gestão	2	OB
ESTG905-17	Estágio curricular em engenharia de gestão	14	OB	ESTG905-17	Estágio curricular em engenharia de gestão	14	OB
				ESMA002-23	Inovações para engenharia	2	OB
ESTG010-17	Inovação tecnológica	4	OB	ESTG010-17	Inovação tecnológica	4	OL
ESTG033-17	Propriedade intelectual	4	OB	ESTG033-17	Propriedade intelectual	4	OL
ESZG001-17	Análise de redes de transporte e distribuição	4	OL	ESZG001-17	Análise de redes de transporte e distribuição	4	OL
ESZG002-17	Confiabilidade industrial em sistemas de gestão	4	OL	ESZG002-17	Confiabilidade industrial em sistemas de gestão	4	OL
ESZG004-17	Técnicas de tomadas de decisão aplicáveis em modelos de dependência	4	OL	ESZG004-17	Técnicas de tomadas de decisão aplicáveis em modelos de dependência	4	OL
ESZG005-17	Técnicas de tomadas de decisão aplicáveis em modelos de interdependência	4	OL	ESZG005-17	Técnicas de tomadas de decisão aplicáveis em modelos de interdependência	4	OL
ESZG006-17	Pesquisa operacional aplicada	4	OL	ESZG006-17	Pesquisa operacional aplicada	4	OL
ESZG040-17	Modelos de decisão multicritério	2	OL	ESZG040-17	Modelos de decisão multicritério	2	OL
ESZG039-17	Lógica em sistemas de gestão	4	OL	ESZG039-17	Lógica em sistemas de gestão	4	OL
ESZG007-17	Simulação de modelos de gestão	4	OL	ESZG007-17	Simulação de modelos de gestão	4	OL
ESZG013-17	Empreendedorismo	4	OL	ESZG013-17	Empreendedorismo	4	OL
ESZG041-17	Gestão da inovação	4	OL	ESZG041-17	Gestão da inovação	4	OL
ESZG020-17	Modelos de comunicação nas organizações	2	OL	ESZG020-17	Modelos de comunicação nas organizações	2	OL
ESZG023-17	Contabilidade para engenharia	4	OL	ESZG023-17	Contabilidade para engenharia	4	OL
ESZG024-17	Gestão de custos avançada	4	OL	ESZG024-17	Gestão de custos avançada	4	OL
ESZG031-17	Engenharia humana	4	OL	ESGE006-23	Engenharia de segurança do trabalho: ergonomia	4	OL
ESZG035-17	Qualidade em serviços	2	OL	ESZG035-17	Qualidade em serviços	2	OL
ESZG038-17	Eficiência energética industrial	4	OL	ESZG038-17	Eficiência energética industrial	4	OL
ESTG010-17	Inovação tecnológica	4	OL	ESTG010-17	Inovação tecnológica	4	OL
ESZG036-17	Conceitos de marketing	2	OL	ESZG036-17	Conceitos de marketing	2	OL
ESZG019-17	Gestão estratégica e organizacional	2	OL	ESZG019-17	Gestão estratégica e organizacional	2	OL
ESZG021-17	Negociação e solução de conflitos organizacionais	4	OL	ESZG021-17	Negociação e solução de conflitos organizacionais	4	OL
ESZG032-17	Modelos e ferramentas de gestão ambiental	3	OL	ESGE007-23	Gestão ambiental empresarial	4	OL