



REFERENDADA

113ª Reunião de 2015,

em 25/03/2015.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

RESOLUÇÃO CGRAD – 12/15, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2015

Aprova *ad referendum*, o ajuste do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Transportes do CEFET- MG – Unidade Belo Horizonte, aprovado pela Resolução CEPE – 37/12, de 10 de dezembro de 2012.

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, e a necessidade de ajustes para atendimento à Resolução CEPE – 24/08, de 11 de abril de 2008,

RESOLVE:

Art. 1º– Aprovar *ad referendum*, o ajuste do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Transportes do CEFET- MG, Unidade Belo Horizonte.

Art. 2º– Alterar a Tabela de pré e co-requisitos das disciplinas da matriz curricular do curso de Engenharia de Transportes:

- I- Geoprocessamento: alterar de Topografia II (pré-requisito) para sem pré-requisito;
- II- Cálculo IV: alterar de Cálculo II (pré-requisito) para Cálculo III (pré-requisito);
- III- Álgebra Linear: alterar de sem pré-requisito para Geometria Analítica e Álgebra Vetorial (pré-requisito) e Cálculo III (pré-requisito);
- IV- Estatística: alterar de Cálculo I (pré-requisito) e Cálculo II (co-requisito) para Cálculo II (co-requisito);
- V- Planejamento de Transporte e Trânsito: alterar de Análise de Sistema de Transporte e Trânsito (pré-requisito) para Análise de Sistema de Transporte e Trânsito (co-requisito);
- VI- Legislação de Transportes e Trânsito: alterar de Análise de Sistema de Transporte e Trânsito (pré-requisito), Transportes Terrestres (pré-requisito) Transporte Aéreo e Aquaviário (pré-requisito), Educação e Segurança de Trânsito (co-requisito) para Educação e Segurança de Trânsito (co-requisito).

Art. 3º- Incluir Anexo, a nova tabela de códigos, pré e co-requisitos das disciplinas da matriz curricular do curso de Engenharia de Transportes.

Art. 4º– Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra –se.


Prof.^a. Dr.^a. Ivete Peixoto Pinheiro
Presidente do Conselho de Graduação

Anexo à Resolução CGRAD 12/15, de 20 de fevereiro de 2015

Quadro 1 – TABELA DE PRÉ E CORREQUISITOS DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

1º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
1	Cálculo I	90	---
1	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	90	---
3	Química Aplicada	60	Laboratório de Química Aplicada ^(C)
3	Laboratório de Química Aplicada	30	Química Aplicada ^(C)
4	Contexto Social e Profissional da Engenharia de Transportes	30	---
5	Desenho Técnico	60	---
9	Metodologia Científica	30	---
Total			
2º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
1	Cálculo II	90	Cálculo I ^(P) Geometria Analítica e Álgebra Vetorial ^(P)
3	Física I	60	Cálculo I ^(C)
2	Programação de Computadores I	30	Laboratório de Programação de Computadores I ^(C)
2	Laboratório de Programação de Computadores I	30	Programação de Computadores I ^(C)
4	Introdução à Engenharia de Transportes	60	---
5	Topografia I	60	Desenho Técnico ^(P)
7	Introdução à Sociologia	30	---
9	Metodologia da Pesquisa		Metodologia Científica ^(P)
Total			
3º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
2	Métodos Numéricos Computacionais	60	Laboratório de Programação de Computadores I ^(P) Cálculo III ^(C)
1	Cálculo III	60	Cálculo II ^(P)
3	Física II	60	Física I ^(P)
3	Física Experimental I	30	Cálculo I ^(P) Física II ^(C)
5	Topografia II	60	Topografia I ^(P)
5	Geoprocessamento	60	---
7	Introdução à administração	30	---
Total			



4º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
2	Estatística	60	Cálculo II ^(C)
1	Cálculo IV	60	Cálculo III ^(P)
3	Física Experimental II	30	Física II ^(P) Física III ^(C)
3	Física III	60	Física II ^(P)
6	Resistência dos Materiais	60	Física I ^(P) Física Experimental I ^(P)
6	Geologia de Engenharia	30	Química Aplicada ^(P) Laboratório de Química Aplicada ^(P)
1	Álgebra Linear	60	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial ^(P) Cálculo III ^(P)
7	Filosofia da Tecnologia	30	---
Total			
5º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
4	Pesquisa de Transporte e Trânsito	60	Estatística ^(P)
5	Projetos Viários I	60	Desenho Técnico ^(P) Topografia II ^(P) Fundamentos de Engenharia de Tráfego ^(C)
5	Fundamentos de Engenharia de Tráfego	60	Projetos Viários I ^(C)
6	Mecânica dos Solos	60	Cálculo II ^(P) Geologia de Engenharia ^(P) Laboratório de Mecânica dos Solos ^(C)
6	Laboratório de Mecânica dos Solos	30	Cálculo II ^(P) Mecânica dos Solos ^(C)
6	Hidrologia Aplicada	30	Estatística ^(P)
7	Gestão Ambiental	30	---
6	Materiais de Construção Civil	60	Química Aplicada ^(P) Laboratório de Química Aplicada ^(P)
Total			
6º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
8	Planejamento de Transporte e Trânsito	60	Análise de Sistema de Transporte e Trânsito ^(C)
5	Projetos Viários II	60	Projetos Viários I ^(P) Fundamentos de Engenharia de Tráfego ^(P)
8	Análise de Sist. de Transp. e Trânsito	60	Introdução à Engenharia de Transportes ^(P) Estatística ^(P)
6	Tecnologia dos Pavimentos	60	Resistência dos Materiais ^(P) Mecânica dos Solos ^(P) Laboratório de Mecânica dos Solos ^(P) Laboratório de Tecnologia dos Pavimentos ^(C)
6	Laboratório de Tecnologia dos Pavimentos	60	Resistência dos Materiais ^(P) Mecânica dos Solos ^(P) Laboratório de Mecânica dos Solos ^(P) Tecnologia dos Pavimentos ^(C)
Disciplinas Optativas			---
Total			
7º período			
Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
4	Legislação de Transportes e Trânsito	30	Educação e Segurança de Trânsito ^(C)



8	Operação de Transportes Públicos	60	Pesquisa de Transporte e Trânsito ^(P) Planejamento de Transporte e Trânsito ^(P)
5	Educação e Segurança de Trânsito	60	Legislação de Transportes e Trânsito ^(C)
6	Custos e Orçamentos de Projeto Viário	60	Projetos Viários II ^(P)
4	Veículos, Máquinas e Equipamentos	60	---
8	Transportes Terrestres	30	Introdução à Engenharia de Transportes ^(P) Transporte Aéreo e Aquaviário ^(C)
8	Transporte Aéreo e Aquaviário	30	Introdução à Engenharia de Transportes ^(P) Transportes Terrestres ^(C)
	Disciplinas Optativas		
	Total		

8º período

Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
8	Gestão da Mobilidade Urbana	60	Legislação de Transporte e Trânsito ^(P) Planejamento de Transporte e Trânsito ^(P)
5	Gestão de Sistemas Viários	60	Fundamentos de Engenharia de Tráfego ^(P)
6	Mecânica dos Pavimentos	60	Tecnologia dos Pavimentos ^(P) Laboratório de Tecnologia dos Pavimentos ^(P)
2	Pesquisa Operacional I	60	---
6	Drenagem das Vias	60	Hidrologia Aplicada ^(P) Projetos Viários II ^(P)
9	Trabalho de Conclusão de Curso I	15	Metodologia da Pesquisa ^(P)
7	Psicologia Aplicada às Organizações	30	---
	Disciplinas optativas		---
	Total		

9º período

Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
8	Métodos de Otimização Aplicados ao Transporte	60	Estatística ^(P) Cálculo III ^(P) Planejamento de Transporte e Trânsito ^(P)
8	Análise Técnico-Econômica de Transportes	60	Planejamento de Transporte e Trânsito ^(P)
6	Portos, Aeroportos e Vias Navegáveis	60	Mecânica dos Solos ^(P) Laboratório de Mecânica dos Solos ^(P)
6	Conservação das Vias	60	Custos e Orçamentos de Projeto Viário ^(P) Mecânica dos Pavimentos ^(P)
6	Superestrutura Ferroviária	60	Mecânica dos Solos ^(P) Laboratório de Mecânica dos Solos ^(P)
9	Trabalho de Conclusão de Curso II	15	Trabalho de Conclusão de Curso I ^(P)
	Disciplinas optativas	315	---
	Total		

10º período

Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito ^(P) Co-requisito ^(C)
8	Logística	60	Métodos de Otimização Aplicados ao Transporte ^(P) Análise Técnico-Econômica de Transportes ^(P)
8	Gestão do Transp. de Cargas	60	Métodos de Otimização Aplicados ao Transporte ^(P) Análise Técnico-Econômica de Transportes ^(P)
8	Planejamento Ferroviário	60	Métodos de Otimização Aplicados ao Transporte ^(P) Análise Técnico-Econômica de Transportes ^(P)
	Disciplinas optativas		---
	Disciplinas optativas ou eletivas		---
	Total		

Eixo	Disciplina	CH	Pré-requisito^(P) Co-requisito^(C)
11	Orientação de Estágio Supervisionado	30	Carga Horária Mínima de 1410 h/a
	Disciplinas optativas		---
	Total		
	Acumulado (sem o estágio)		
	Estágio Curricular Supervisionado	300	Carga Horária Mínima de 1410 h/a
	Total (incluindo o estágio)		