

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA / UFMG / 2020-1

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
ETG540 - O Transporte Ferroviário no Brasil	15 h
ETG541 - Legislação, Regulação e Normalização aplicadas ao Transporte Ferroviário	15 h
ETG542 - Probabilidade Básica e Estatística Aplicada a Transportes	15 h
ETG543 - Fundamentos de Engenharia Ferroviária	15 h
ETG544 - Engenharia de Vagões – Tecnologia em Veículos Ferroviários	30 h
ETG545 - Engenharia de Veículos de Tração – Locomotivas	30 h
ETG546 - Engenharia de Via Permanente – Infraestrutura	30 h
ETG547 - Engenharia de Via Permanente – Superestrutura e Geometria de Via	30 h
ETG548 - Engenharia de Sistemas de Sinalização, Comunicações e Controle de Tráfego	30 h
ETG549 - Engenharia de Manutenção e Confiabilidade Ferroviária	30 h
ETG550 - Engenharia de Operações Ferroviárias, Planejamento, Programação e Controle – PPC da Produção Ferroviária	30 h
ETG551 - Dinâmica Ferroviária (Interface Veículo X Via e Contato Roda-trilho)	15 h
ETG552 - Pesquisa Operacional – Simulação de Desempenho Operacional	30 h
ETG553 - Prevenção e Investigação de Acidentes Ferroviários	15 h
ETG554 - Análise de Viabilidade Econômica de Projetos Ferroviários	15 h
ETG555 - Orçamentação, Custos de Projetos Ferroviários e Formação de Preços	15 h
ETG556 - O Negócio Transporte Ferroviário	15 h
ETG557 - Metodologia dos Trabalhos Acadêmicos – MTA	15 h
ETG558 - Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	15 h
TFE000 – Elaboração de Trabalho Final	0