

| PLANO CURRICULAR

| CURSO: Manutenção e Reabilitação de Sistemas Ferroviários

Ano	Semestre	Unidade Curricular	ECTS
1	A	Desenho, Topografia e Técnicas de Levantamento Digitais	5
1	A	Eletrotecnia	5
1	A	Eletrónica Aplicada	5
1	A	Ferramentas Digitais na Gestão de Sistemas Ferroviários	5
1	A	Física Aplicada	5
1	A	Geologia de Engenharia	5
1	A	Instalações Elétricas e Sistemas de Proteção e Segurança	5
1	A	Manutenção e Reabilitação de Sistemas Ferroviários - Vias	5
1	A	Matemática Aplicada	5
1	A	Materiais	5
1	A	Observação e Monitorização	5
1	A	Sistema Ferroviário	5
2	A	Estágio	30
2	A	Manutenção e Reabilitação de Infraestruturas Ferroviárias - Geotecnia	5
2	A	Manutenção e Reabilitação de Infraestruturas Ferroviárias – Obras de Arte	5
2	A	Máquinas Elétricas e Eletrónica de Potência	5
2	A	Segurança	5
2	A	Sistemas de Comunicação Ferroviária	5
2	A	Sistemas de Energia de Tração	5
Total ECTS			120