

ANEXO ÚNICO – EDITAL 01/2021
SELEÇÃO EXTERNA DE PROFESSORES

Curso	Disciplinas	CH Total	Ementa	Tema da Aula	Exigência acadêmica para inscrição
Engenharia Civil	Projeto e Pavimentação Viários	80h	Conceitos, componentes, funções e tipos de pavimentos. Desempenho dos pavimentos. Mecânica dos pavimentos . Materiais para pavimentação. Tipos de pavimentação: CBUQ, TSS,TSD,TST, PMF, Binder, revestimento primário. Estrutura do pavimento. Jazidas de solos. Controle tecnológico do aterro e pavimentação. Projeto e execução de pavimentos aeroportos, rodovias, ferrovias, vias urbanas. Avaliação da condição dos pavimentos. Levantamentos de defeitos no campo. Projetos de pavimentos e de reforço. Plano diretor rodoviário. Função, classificação e normas para projeto geométrico. Estudos de traçado. Características do projeto geométrico. Tangente mínima e raio mínimo. Inclinação de rampas. Superelevação. Alinhamento horizontal. Perfil longitudinal. Seções transversais. Notas de serviço. Projeto de terraplanagem. Volume de tráfego e carga de projeto do pavimento.. Equipamentos de terraplanagem. Execução de serviços de terraplanagem. Desmonte de rochas.	Características do projeto geométrico. Tangente mínima e raio mínimo. Inclinação de rampas	Graduado em Engenharia Civil com especialização/mestrado em Engenharia Civil ou área afim. Experiência profissional e/ou docente na área da disciplina.
Engenharia Civil	Geotecnia	70h	Conceituação e fundamentação da geotecnia essenciais ao Engenheiro Civil. Aspectos relacionados à tectônica global, estruturas tectônicas, estruturas atectônicas e descontinuidades. Mineralogia e petrologia básica. Processos da dinâmica superficial; geomorfologia em escala de vertente. Interpretação e aplicação de estereograma de rede. Conhecimentos relacionados as águas	Conceituação e fundamentação da geotecnia essenciais ao Engenheiro Civil	Graduado em Engenharia Civil com especialização/mestrado em Engenharia Civil ou área afim. Experiência profissional e/ou docente na área da disciplina

			superficiais e subterrâneas. Descrição e classificação de maciços rochosos e avaliação da estabilidade de taludes.		
--	--	--	--	--	--