

Relatório Tabela de Atividades

Família Ocupacional: 2142 - Engenheiros civis e afins

Áreas	Atividades			
A ELABORAR PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL	Planejar empreendimento	Realizar investigação de campo	Realizar levantamentos técnicos	Analisar dados primários e secundários
	1 EC	2 EC	3 EC	4 EC
	Definir metodologia de execução	Fazer estudo da viabilidade técnica, econômica e ambiental do empreendimento	Desenvolver estudos ambientais	Propor alternativas técnicas, econômicas e ambientais
	5 EC	6 EC	7 EC	8 EC
	Dimensionar elementos de projetos	Detalhar projetos	Especificar equipamentos, materiais e serviços	Elaborar cronograma físico e financeiro
	9 EC	10 EC	11 EC	12 EC
	Elaborar estudo de modelagem			
	13 EC			
B GERENCIAR OBRAS CIVIS	Selecionar mão-de-obra, equipamentos, materiais e serviços	Controlar recebimento de materiais e serviços	Controlar cronograma físico e financeiro da obra	Fiscalizar obras
	1 EC	2 EC	3 EC	4 EC
	Supervisionar segurança da obra	Supervisionar aspectos ambientais da obra	Realizar ajuste de campo	Medir serviços executados
	5 EC	6 EC	7 EC	8 EC
	Gerar projeto conforme construído (as built)			
	9 EC			
C PRESTAR CONSULTORIA, ASSISTÊNCIA E ASSESSORIA	Avaliar projetos e obras	Elaborar programas e planos	Propor soluções técnicas	Periciar projetos e obras
	1 EC	2 EC	3 EC	4 EC
	Realizar capacitação técnica			
	5 EC			
D CONTROLAR QUALIDADE DO EMPREENDIMENTO	Executar ensaios de materiais, resíduos, insumos e produto final	Verificar atendimento a normas, padrões e procedimentos	Identificar métodos e locais de instalação de instrumentos de controle de qualidade	Verificar aferição, calibração dos equipamentos
	1 EC	2 EC	3 EC	4 EC
	Analisar ensaios de materiais, resíduos e insumos	Controlar documentação técnica	Fiscalizar controle ambiental do empreendimento	Realizar auditorias
	5 EC	6 EC	7 EC	8 EC

<b>E COORDENAR OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b>	Gerenciar recursos técnico-financeiros 1 EC	Gerenciar recursos humanos 2 EC	Coordenar apoio logístico 3 EC	Gerenciar suprimento de materiais e serviços 4 EC
	Avaliar dados técnicos e operacionais 5 EC	Avaliar relatórios de inspeção 6 EC	Programar inspeção preventiva e corretiva 7 EC	Programar intervenções no empreendimento 8 EC
<b>F ORÇAR O EMPREENDIMENTO</b>	Quantificar mão-de-obra, equipamentos, materiais e serviços 1 EC	Cotar preços e custos de insumos do empreendimento 2 EC	Apropriar custos específicos e gerais do empreendimento 3 EC	
<b>G CONTRATAR EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>	Estabelecer critérios para pré-qualificação de serviços e obras 1 EC	Preparar termo de referência para contratação de serviços e obras 2 EC	Preparar edital de licitação para obras e serviços de engenharia 3 EC	Preparar propostas técnicas para prestação de serviços e obras 4 EC
	Julgar propostas técnicas e financeiras 6 EC	Administrar contratos 7 EC		
<b>H PESQUISAR TECNOLOGIAS</b>	Elaborar projetos de pesquisa 1 EC	Coordenar pesquisas tecnológicas 2 EC	Ensaiai novos produtos, métodos, equipamentos e procedimentos 3 EC	Implementar novas tecnologias 4 EC
<b>Y COMUNICAR-SE</b>	Elaborar relatórios 1 EC	Emitir parecer técnico 2 EC	Elaborar laudos e avaliações 3 EC	Elaborar normas, procedimentos e especificações técnicas 4 EC
	Divulgar tecnologias 5 EC			
<b>Z DEMONSTRAR COMPETÊNCIAS PESSOAIS</b>	Trabalhar em equipe 1 EC	Demonstrar capacidade de negociação 2 EC	Demonstrar raciocínio lógico 3 EC	Demonstrar visão sistêmica 4 EC
	Demonstrar raciocínio matemático 5 EC	Demonstrar criatividade 6 EC	Demonstrar dinamismo 7 EC	Demonstrar capacidade de liderança 8 EC
	Demonstrar capacidade de decisão 9 EC	Demonstrar visão espacial 10 EC	Usar epi 11 EC	Controlar situações adversas 12 EC

### Legenda das ocupações da família

EC - ENGENHEIRO CIVIL