
PLANO DE ESTAGIO INTEGRADO A PROPOSTA PEDAGOGICA DO CURSO

Curso: 000038 - ENGENHARIA CIVIL

Nível: Superior

Area Profissional: CONSTRUCAO CIVIL

Area de Atuacao: PROJ.SANEAMENTO/CONSTR.CIVIL

Estudar e projetar processos de eliminacao de gases nocivos, substancias quimicas e detritos industriais e de combate a focos de contaminacao. Avaliar necessidades de construcao de canais de drenagem e obras de escoamento de esgotos. Realizar inspecoes em fossos, pocos, rios, drenos e aguas estagnadas em geral.

Atividades de Estagio

- (1) Auxiliar na lida com plantas de ramificacoes de agua e esgoto
- (1) Consultar ISO 14001 e legislacao ambiental
- (1) Participar da elaboracao de politicas ambientais
- (1) Participar da elaboracao de programas de gestao ambiental
- (1) Participar de projetos de recuperacao ambiental
- (1) Preparar experimentos no tratamento de esgotos
- (1) Acompanhamento de equipes em campo
- (1) Acompanhamento supervisionado dos registros de trabalhos em diarios de obras
- (1) Acompanhamento supervisionado na emissao de relatorios de acompanhamento de obras
- (1) Auxiliar em pesquisa de campo, na qualidade de entrevistador, junto a comunidades, empresas e orgaos publicos
- (1) Auxiliar na elaboracao de projetos utilizando programas diversos
- (1) Auxiliar na elaboracao de orcamentos de materiais e de mao- de- obra
- (1) Auxiliar na qualidade de estagiario, na execucao de desenho tecnico, seus servicos a fins e correlatos
- (1) Auxiliar na qualidade de estagiario, tarefas de cunho administrativo em empresas privadas e publicas, atividades de construcao civil
- (1) Emitir laudos tecnicos
- (1) Medir os servicos realizados na obra
- (1) Preencher planilhas de orcamento
- (1) Acompanhar contratos de empreiteiros e orcamento de obras
- (1) Auxiliar na elaboracao de planilhas de medicao
- (1) Auxiliar na medicao de sub- empreiteiros
- (1) Auxiliar no acompanhamento da obra
- (1) Auxiliar no licenciamento ambiental
- (1) Acompanhar projetos de saneamento
- (1) Acompanhamento supervisionado no acompanhamento de projetos

- (1) Acompanhamento supervisionado de auxilio no planejamento da execucao da obra
- (1) Acompanhamento supervisionado na preparacao de tabelas de orcamentos
- (2) Pesquisar dados em Prefeituras
- (2) Analisar na analise microbiologicas de agua, processo de fabricacao, filtracao, envasamento e produto acabado
- (2) Implantar sistema de gestao ambiental da empresa
- (2) Monitorar a poluicao de aguas subterraneas
- (2) Verificar condicoes gerais de fossas, rios ou pocos.
- (2) Acompanhar tecnicos- ambientais em analise de processos de licenciamento ambiental, de acordo com a legislacao federal e estadual
- (2) Acompanhar tecnicos- ambientais em analises de boletins fisico- quimicos e bacterologicos para o licenciamento ambiental
- (2) Acompanhar tecnicos- ambientais, em analise de projeto de controle de poluicao
- (2) Acompanhar tecnicos- ambientais, na elaboracao de parecer tecnico sobre empreendimentos industriais e de servicos
- (2) Acompanhar a organizacao de equipes para trabalhos diversos
- (2) Acompanhar os projetos obras de rede de agua, esgoto ou saneamento
- (2) Analisar cotacao de precos ou condicoes de pagamento
- (2) Cadastrar fornecedores de materiais ou servicos
- (2) Calcular rede de esgotos
- (2) Conferir faturas ou materiais
- (2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
- (2) Elaborar cadastro de clientes
- (2) Fazer a revisao de procedimentos
- (2) Fazer atualizacao mensal de orcamentos
- (2) Relacionar material em estoque
- (2) Verificar as falhas em servicos prontos
- (2) Adaptar circuitos existentes as necessidades
- (2) Fazer o acompanhamento supervisionado na elaboracao de orcamentos ligados a servicos de engenharia do banco
- (2) Fazer o acompanhamento supervisionado no planejamento de composicoes para variados servicos de engenharia do banco
- (2) Fazer levantamento de quantidades
- (2) Analisar os projetos
- (3) Coordenar equipes tecnicos ambientais nos projetos de saneamento acompanhado por um supervisor
- (3) Avaliar necessidades de construcao de canais de drenagem, acompanhado por um supervisor
- (3) Avaliar necessidades de construcao de canais de escoamento de esgotos, acompanhado por um supervisor

Legenda do Nivel de Complexidade

-
- (1) Basica = Inicio de curso

- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: TOPOGRAFIA IND./CONSTR.CIVIL

Executar e orientar levantamentos topograficos e mapeamento de areas para construcao industrial. Confeccionar mapas topograficos.

Atividades de Estagio
(1) Acompanhar tecnicas de levantamento topografico
(1) Auxiliar as investigacoes de incidentes
(1) Acompanhar a selecao de maquinas ou equipamentos para escavacao ou construcao
(1) Levantar precos de servicos e materiais
(2) Fazer medicoes em geral
(2) Interpretar mudancas no projeto
(2) Verificar a aplicacao de normas tecnicas ou de seguranca
(2) Calcular medicoes de terrenos
(2) Analisar custos e verbas da obra
(2) Elaborar desenhos detalhados para execucao da obra
(2) Especificar material a ser empregado na obra
(2) Analisar quantidade de servicos e materiais
(3) Desenvolver levantamentos topograficos e mapeamento de areas para construcao
(3) Desenvolver plantas topograficas
(3) Desenvolver relatorios

Legenda do Nivel de Complexidade
(1) Basica = Inicio de curso
(2) Intermediaria = Meio de curso
(3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: REC.HID.IRRIGACAO/CONSTR.CIVIL

Analisar e caracterizar rios e correios e seu impacto na construcao civil.
Atuar em pesquisas aplicadas, analises, experiencias e ensaios. Realizar
vistoria, avaliacao e laudo tecnico, na area de construcao e conservacao de
obras hidraulicas, em geral.

Atividades de Estagio

- (1) Auxiliar na administracao dos recursos hidricos
 - (1) Auxiliar na construcao de barragens de terra para uso em irrigacao
 - (1) Auxiliar na lida com plantas de ramificacoes de agua e esgoto
 - (1) Consultar dados do projeto
 - (2) Analisar dados do projeto
 - (2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
 - (2) Fazer acompanhamento de novos projetos
 - (2) Fazer o acompanhamento da emissao de boletins informativos do volume de
agua dos acudes
 - (2) Propor mudancas no projeto
 - (2) Acompanhar tecnicos- ambientais em analise de processos de licenciamento
ambiental, de acordo com a legislacao federal e estadual
 - (2) Acompanhar tecnicos- ambientais em fiscalizacao de areas e, instalacoes
hidro- sanitarias
 - (2) Acompanhar a identificacao de local mais apropriado para a construcao
 - (2) Verificar a aplicacao de normas tecnicas ou de seguranca
 - (2) Verificar condicoes gerais do tempo para a construcao
 - (3) Gerenciar juntamente com o supervisor, obras hidraulicas
 - (3) Avaliar juntamente com o supervisor rios e correios e seu impacto na
construcao civil
 - (3) Planejar juntamente com o supervisor, visitas em obras hidraulicas
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo
ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: SEG.TRAB./CONSTR.CIVIL

Coordenar a execucao dos projetos de construcao, fiscalizando as operacoes a medida que avancam as obras, para garantir o cumprimento dos padroes de qualidade e seguranca no trabalho exigidos.

Atividades de Estagio

- (1) Identificar condicoes gerais de construcoes de redes hidraulicas para fins de avaliacao ou vistoria
 - (1) Consultar manuais de seguranca do trabalho
 - (1) Fornecer informacoes sobre preservacao da integridade fisica do trabalhador
 - (1) Auxiliar nas avaliacoes patrimoniais de imoveis
 - (1) Participar da analise de areas de localizacao de imoveis
 - (2) Acompanhar a implementacao da ISO 9001
 - (2) Esclarecer duvidas sobre equipamentos de seguranca
 - (2) Organizar materiais de seguranca
 - (2) Pesquisar mercado para definicao do produto imobiliario
 - (2) Propor alternativas para investimentos imobiliarios
 - (3) Avaliar juntamente com o supervisor, o cumprimento dos padroes de qualidade e seguranca no trabalho
 - (3) Criar juntamente com o supervisor, manual de seguranca do trabalho
 - (3) Avaliar juntamente com o supervisor, medidas que visam a eliminacao dos acidentes de trabalho
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: PAVIMENTACAO/CONSTRUCAO CIVIL

Dimensionar pavimentos, atraves de avaliacao logistica e estudos geotecnicos de solo e materiais a serem utilizados.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na especificacao de materiais de acabamento
(1) Auxiliar no levantamento quantitativo de materias
(1) Auxiliar no planejamento da execucao da obra
(1) Auxiliar no planejamento de esquemas de calculos
(1) Emitir laudos tecnicos
(1) Emitir relatorios de acompanhamento da obra
(1) Participar da elaboracao de laudos de vistorias ou avaliacoes de construcoes
(1) Participar da elaboracao de procedimentos
(1) Participar da fiscalizacao e execucao de obras de edificacoes
(1) Participar da verificacao da aplicacao de normas tecnicas ou de seguranca
(1) Preparar tabelas para execucao de plantas
(1) Determinar teor de umidade do solo
(1) Auxiliar nos projetos de pavimentacao
(1) Auxiliar nos projetos de infraestrutura rodoviaria urbana
(2) Conferir listas de materiais
(2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
(2) Conferir plantas ou especificacoes de material
(2) Detectar falhas em servicos prontos
(2) Fazer a conferencia de listas de materiais
(2) Pesquisar formas de simplificacao de servicos
(2) Pesquisar novas aplicacoes para materiais existentes
(2) Acompanhar o trabalho realizado pelas empreiteiras, efetuando o controle quanti- qualitativo das obras
(2) Adaptar cronograma fisico- financeiro
(2) Calcular quantidade de materiais necessarios
(2) Acessar volumes de armacao ou ferragem
(2) Calcular volumes de concreto
(2) Fazer calculos de medicoes
(2) Interpretar mudancas no projeto
(3) Avaliar juntamente com a supervisao, plantas ou desenhos do projeto
(3) Coordenar juntamente com a supervisao, estudos geotecnicos de solo e materiais a serem utilizados
(3) Coordenar pesquisa de novas tecnologias utilizadas na pavimentacao
(3) Desenvolver e participar de sistema de decisao para estudos de inventario hidreletrico

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: SANEAMENTO/CONSTRUCAO CIVIL

Estudar as condicoes de funcionamento das instalacoes de tratamento, filtragem e distribuicao de agua potavel. Avaliar as necessidades de construcao, montagem, funcionamento e manutencao de instalacoes e equipamentos sanitarios. Fiscalizar projetos de construcao e obras de sistemas de aguas e esgotos e de outras instalacoes sanitarias, em conjuntos habitacionais, edificios industriais e comerciais, residenciais e outros estabelecimentos.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na elaboracao de processo de documentacao legal da obra
(1) Auxiliar na elaboracao de plantas baixas
(1) Auxiliar na lida com plantas de ramificacoes de agua e esgoto
(1) Auxiliar na preparacao de experimentos no tratamento de esgotos
(1) Auxiliar na recuperacao de areas degradadas
(1) Auxiliar no monitoramento da poluicao de aguas subterraneas
(1) Auxiliar nos estudo de tratamento de esgoto sanitario
(1) Consultar ISO 14001 e legislacao ambiental
(1) Participar da elaboracao de politicas ambientais
(1) Identificar condicoes gerais de construcoes de redes hidraulicas para fins de avaliacao ou vistoria
(1) Auxiliar em esquemas verticais e detalhes de esgoto
(1) Acompanhar obra, executadas por profissionais
(1) Auxiliar na confeccao de relatorios da area
(1) Auxiliar no planejamento e projeto de areas nao construidas, a serem equipadas para o uso social e recreativo
(1) Examinar servicos executados na obra
(1) Medir obras para conservacao e reforma
(1) Atuar na compatibilizacao de projetos tecnicos
(1) Acompanhar Projetos
(2) Conferir relatorios sobre controle de custo da obra
(2) Conferir servicos executados na obra
(2) Fazer acompanhamento de abastecimento de agua e esgotamento sanitario
(2) Fazer acompanhamento de novos projetos
(2) Fazer acompanhamento de obras de saneamento
(2) Fazer o acompanhamento da emissao de boletins informativos do volume de agua dos acudes
(2) Elaborar relatorios
(2) Demonstrar produtos tecnicos relacionados a tratamento de agua
(2) Acompanhar a elaboracao de laudos de vistoria ou avaliacoes de construcoes
(2) Acompanhar a emissao de laudos tecnicos
(2) Acompanhar os projetos obras de rede de agua, esgoto ou saneamento
(2) Acompanhar tecnicos- ambientais em analise de processos de licenciamento ambiental, de acordo com a legislacao federal e estadual

- (2) Acompanhar técnicos- ambientais em fiscalização de áreas e, instalações hidro- sanitárias
 - (2) Verificar condições gerais de fossas, rios ou poços.
 - (2) Verificar serviços de sondagem e aterros
 - (2) Elaborar mapeamento de áreas ou locais
 - (2) Estruturar layout de escritórios
 - (2) Fazer levantamento métrico de obra
 - (3) Desenvolver relatórios
 - (3) Avaliar as necessidades de construção, montagem, funcionamento e manutenção de instalações e equipamentos sanitários
 - (3) Desenvolver serviços de sondagem e aterros
 - (3) Avaliar o fluxo do material da obra
-

Legenda do Nível de Complexidade

- (1) Básica = Início de curso
 - (2) Intermediária = Meio de curso
 - (3) Avançada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilização ou reprodução deste material, de todo ou parte, salvo com prévia autorização formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: PLANEJAMENTO/CONSTRUCAO CIVIL

Participar da avaliacao geral das condicoes requeridas para a execucao da obra, estudando o projeto e examinando as caracteristicas do terreno disponivel, para determinar o local mais apropriado para a construcao. Orientar e/ ou efetuar levantamentos topograficos e mapeamento de areas para construcao.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na elaboracao de processo de documentacao legal da obra
(1) Auxiliar na realizacao de estudos sobre a localizacao geografica da empresa
(1) Auxiliar no calculo de quantidade de material necessario para obra
(1) Auxiliar no planejamento da execucao da obra
(1) Auxiliar no planejamento e projeto de areas nao construidas, a serem equipadas para o uso social e recreativo
(1) Consultar ISO 14001 e legislacao ambiental
(1) Participar da elaboracao de programas de gestao ambiental
(1) Acompanhamento supervisionado na analise de dados do projeto
(1) Acompanhamento supervisionado na conferencia de gabarito, locacao de pilares e ferragem
(1) Acompanhamento supervisionado na elaboracao de cronogramas de execucao dos servicos
(1) Acompanhamento supervisionado para elaborar relatorios gerenciais
(1) Acompanhar cadastros de clientes
(1) Auxiliar na elaboracao de desenhos de projetos
(1) Auxiliar na elaboracao de cronogramas de execucao dos servicos
(1) Auxiliar na elaboracao de plantas baixas
(1) Auxiliar na verificacao de cavalete, hidrometro, condicoes dos mesmos com acompanhamento de encanador e fiscal
(1) Auxiliar no planejamento de esquemas de calculos
(1) Auxiliar no planejamento de pequenas estruturas
(1) Participar da elaboracao de procedimentos
(1) Preparar apresentacao de projetos
(1) Preparar tabelas de custos
(1) Auxiliar na criacao e redesenho de logotipos
(1) Auxiliar na especificacao dos materiais que serao utilizados na construcao
(1) Auxiliar no tratamento de imagens
(1) Diagramar arte final de plantas
(1) Efetuar analise do uso e servicos propostos aos imoveis preservados e ainda inventarios de edificacoes a serem preservadas
(1) Ilustrar projetos com perspectiva
(1) Diagramar plantas
(1) Diagramar plantas
(1) Auxiliar , na qualidade de principiante, em pesquisa de campo, junto a comunidades, empresas e orgaos publicos

- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, as atividades destinadas ao controle tecnologico de materiais de contrucao em geral
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, as atividades de projeto geometrico de estradas, seus servicos a fim e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, as atividades de construcao de estradas, seus servicos a fim e correlatos
- (1) Acompanhar , na qualidade de principiante, vistorias em sistemas de tratamento de aguas e efluentes
- (1) Auxiliar , na quilidade de principiante, no acompanhamento de obras em estruturas de concreto armado, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento de obras em estruturas metalicas, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento de obras em estruturas de madeira, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento de obras em estruturas mistas, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, nos servicos de elaboracao de projetos estruturais, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento dos servicos de instalacoes hidrosanitarias, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento dos servicos de instalacoes eletricas de baixa tensao e servicos afins
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, nos servicos de gerenciamento e controle de obras
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, nos servicos de elaboracao de orcamentos na construcao civil, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, nos servicos de fiscalizacao e medicao de obras, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, na execucao de desenho tecnico, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento de execucao de obras de terraplanagem, seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento da execucao de obras de redes de esgotamento sanitario e abastecimento de agua
- (1) Atender ao publico, como principiante, no auxilio ao preenchimento de formularios, guias e requerimentos ligados a construcao civil
- (1) Auxiliar como principiante, nas tarefas administrativas, em empresas privadas e publicas, que possuam em suas atribuicoes a contrucao civil
- (1) Acompanhar como principiante atividades destinadas ao controle tecnologico da resistencia mecanica de argamassas e concretos, seus afins
- (1) Acompanhar , como principiante, as atividades destinadas ao controle tecnologico do concreto betuminoso usinado a quente, a frio e materiais
- (1) Acompanhar , na qualidade de principiante, em levantamentos topograficos(plani e altimericos) , seus servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar , como principiante, atividades em orgaos de regulamentacao e fiscalizacao, e de aprovacao, licenciamento, registro e controle da obra
- (1) Auxiliar , na qualidade de principiante, no acompanhamento da execucao de obrasde redes de drenagem pluvial e pavimentacao das areas

- (1) Auxiliar , como principiante, no acompanhamento da execucao de obras de edificacoes, ou conjunto de edificacoes, servicos afins e correlatos
- (1) Auxiliar na elaboracao de orcamentos ligados a servicos de engenharia do banco
- (1) Acompanhar sistemas de engenharia
- (1) Auxiliar no acompanhamento geral da obra
- (1) Auxiliar na elaboracao de plantas em programas especifico realizando ajustes diagramacao e impressao da planta
- (1) Auxiliar na realizacao da transformacao de plantas analogicas em papel para formato especifico
- (1) Auxiliar na interpretacao de levantamentos topograficos e aerofotogrametricos plantas de loteamentos e expropriatorias etc
- (1) Auxiliar na pesquisa de documentacao de plantas e informacoes nos arquivos analogicos e digitais do departamento
- (1) Auxiliar na elaboracao de projetos variados
- (1) Confirmar dados tecnicos de mapas
- (1) Auxiliar na gestao funcional de equipes tecnicas
- (1) Auxiliar na elaboracao de orcamentos
- (1) Auxiliar na elaboracao de cronogramas de estudo, desenvolvimento e implantacao de novas metodologias de organizacao
- (1) Acompanhamento supervisionado ao fazer levantamento de dados quantitativos
- (1) Acompanhamento supervisionado ao pesquisar precos de materiais para orcamento de obras
- (1) Acompanhamento supervisionado ao calcular volumes de concreto
- (1) Acompanhamento supervisionado ao calcular areas de alvenaria ou chapisco
- (1) Acompanhamento supervisionado ao preparar tabelas de custos
- (1) Acompanhamento supervisionado ao preencher planilhas de orcamento
- (1) Auxiliar na conferencia de memorial descritivo e de calculo de area, na montagem de planilhas e no lancamento de pontos georreferenciados nas plantas de areas da Uniao ou de interesse
- (1) Colaborar nas atividades de geoprocessamento e elaboracao de bases cartograficas
- (1) Auxiliar em treinamentos de empresa da area
- (1) Auxiliar na consultoria tecnologica de implementacao e analise nas fases do Projeto da Obra
- (1) Auxiliar no contato com empresas da area
- (1) Auxiliar no desenvolvimento de pesquisas sobre adequacao de tecnologias as metodologias de trabalho
- (1) Auxiliar nas atividades referentes a engenharia e arquitetura
- (1) Auxiliar na revisao de plantas existentes
- (2) Analisar custos e verbas da obra
- (2) Calcular medicoes de terrenos
- (2) Fazer estudos de viabilidade
- (2) Pesquisar dados em Prefeituras
- (2) Realizar mapeamento seguindo o uso e ocupacao em auto cad
- (2) Acompanhar a elaboracao de laudos de vistoria ou avaliacoes de construcoes
- (2) Acompanhar a elaboracao de relatorios
- (2) Acompanhar a emissao de laudos tecnicos

- (2) Calcular a resistencia de materiais ou tensoes
- (2) Conferir a especificacao de materiais
- (2) Organizar memoriais de calculo
- (2) Pesquisar novas aplicacoes para materiais existentes
- (2) Pesquisar novos materiais para construcao civil
- (2) Pesquisar novos softwares para elaboracao de projetos
- (2) Realizar o servico de atendimento ao laboratorio e orientacao aos usuarios como alunos, professores e outros usuarios
- (2) Realizar processamento tecnico do material de consumo e permanente recebido
- (2) Calcular quantidades de materiais
- (2) Elaborar desenhos vetoriais
- (2) Elaborar especificacoes, sob supervisao
- (2) Elaborar estudos arquitetonicos do municipio com vistas as exposicoes do museu municipal
- (2) Elaborar lay out para instalacao de equipamentos
- (2) Elaborar projetos de fachadas
- (2) Elaborar projetos graficos
- (2) Fazer cadastros, sob supervisao
- (2) Pesquisar precos de materiais para orcamento de obras
- (2) Realizar a digitalizacao de projetos, sob supervisao
- (2) Realizar visitas com engenheiros para obter calculos complementares
- (2) Revisar plantas existentes
- (2) Interpretar projetos ou desenhos de plantas
- (2) Revisar plantas existentes
- (2) Interpretar projetos ou desenhos de plantas
- (2) Estudar condicoes de armazenamento, prevencao e processamento
- (2) Fazer , acompanhamento supervisionado no planejamento de composicoes para variados servicos de engenharia do banco
- (2) Fazer , acompanhamento supervisionado na elaboracao de orcamentos de materiais e de mao- de- obra
- (2) Conferir dados tecnicos de mapas
- (2) Pesquisar documentacao, plantas e informacoes nos arquivos analogicos e digitais do departamento
- (2) Realizar a transformacao de plantas analogicas (em papel) para formato especifico
- (2) Elaborar plantas em programas especifico, realizando ajustes, diagramacao e impressao da planta
- (2) Realizar levantamento planimetrico cadastral da cidade
- (2) Auxiliar a pesquisa de documentacao plantas e informacoes nos arquivos analogicos e digitais do departamento
- (2) Auxiliar a transformacao de plantas analogicas (em papel) para formato especifico
- (2) Auxiliar a elaboracao de plantas em programas especifico realizando ajustes diagramacao e impressao da planta
- (2) Colaborar na elaboracao de plantas cartograficas
- (2) Auxiliar a digitalizacao de plantas cartograficas
- (2) Cooperar na elaboracao de documentos electronicos em formato PDF
- (3) Criar cronogramas da obra

- (3) Gerenciar o material a ser utilizado
 - (3) Desenvolver solucoes arquitetonicas, sob supervisao
 - (3) Projetar novas edificacoes
 - (3) Conduzir follow up indicadores do mercado eletrico brasileiro
 - (3) Conduzir suporte em base de dados de infra- estrutura de gas nacional
 - (3) Conduzir a elaboracao de plantas em programas especifico realizando ajustes diagramacao e impressao da planta
 - (3) Conduzir a transformacao de plantas analogicas em papel para formato especifico
 - (3) Conduzir a interpretacao de levantamentos topograficos e aerofotogrametricos plantas de loteamentos e expropriatorias etc
 - (3) Conduzir pesquisa de documentacao de plantas e informacoes nos arquivos analogicos e digitais do departamento
 - (3) Desenvolver desenhos em programa especifico
 - (3) Desenvolver projetos
 - (3) Acompanhar obras, executadas por profissionais
 - (3) Conduzir o auxilio na elaboracao de plantas baixas
 - (3) Estruturar layout de escritorios
 - (3) Conferir servicos executados na obra
 - (3) Auxiliar na conferencia de memorial descritivo e de calculo de area, na montagem de planilhas e no lancamento de pontos georreferenciados nas plantas de areas da Uniao ou de interesse
 - (3) Interpretar levantamentos topograficos e aerofotogrametricos, plantas de loteamentos e expropriatorias, etc
 - (3) Auxiliar na elaboracao de mapas referentes aos processos de regularizacao fundiaria na SPU/ MS
 - (3) Colaborar no levantamento, armazenagem e edicao de dados tecnicos cartograficos referentes aos imoveis da Uniao
 - (3) Utilizar o aparelho coletor de dados (GPS) de navegacao
 - (3) Auxiliar na elaboracao de plantas de situacao para fins de resposta de usucapiao
 - (3) Auxiliar na organizacao de pastas para edificios e condominios
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: SUPRIMENTOS/CONSTRUCAO CIVIL

Coordenar a requisicao, entrada, consumo, estoque e armazenamento de materiais para a execucao das obras.

Atividades de Estagio

- (1) Auxiliar no calculo de quantidade de material necessario para obra
 - (1) Auxiliar no controle de materiais
 - (1) Auxiliar na elaboracao de controle de materiais
 - (1) Auxiliar na fiscalizacao dos servicos de estrutura
 - (1) Auxiliar na execucao de orcamentos da area
 - (2) Fazer solicitacao de material
 - (2) Organizar remessa de materiais para a obra
 - (2) Pesquisar novos materiais para construcao civil
 - (2) Pesquisar precos de materiais para orcamento de obras
 - (2) Registrar material recebido na obra
 - (2) Relacionar materiais necessarios a execucao do projeto
 - (2) Relacionar material em estoque
 - (2) Selecionar materiais para execucao do projeto
 - (2) Conferir listas de materiais
 - (2) Conferir a especificacao de materias
 - (2) Fazer levantamentos quantitativos em projetos
 - (3) Coordenar a requisicao, entrada e saida de materiais
 - (3) Coordenar consumo, estoque e armazenamento de materiais para a execucao das obras
 - (3) Planejar a logistica de distribuicao dos materiais
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: LOGISTICA/CONSTRUCAO CIVIL

Efetuar o planejamento logistico da construcao, incluindo necessidades de mao-de- obra e recursos materiais, o controle de entrada e saida de materiais da obra e a qualidade do armazenamento do mesmo.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na especificacao de materiais de acabamento
(1) Auxiliar na especificacao dos materiais que serao utilizados na construcao
(1) Auxiliar no calculo de quantidade de material necessario para obra
(1) Auxiliar no controle de estoque
(1) Auxiliar no controle logistico
(1) Acompanhamento supervisionado da elaboracao de relatorios
(1) Acompanhamento supervisionado para arquivamento de plantas tecnicas
(1) Auxiliar na manutencao em estrutura eletronica
(1) Auxiliar na manutencao em projetor multimidia e circuito
(1) Auxiliar na pre analise de projetos de adaptacao as normas de seguranca
(1) Auxiliar em projetos ligados a logistica
(2) Organizar a remessa de materiais para a obra
(2) Registrar material recebido na obra
(2) Controlar material para obra
(3) Avaliar o fluxo do material da obra
(3) Avaliar quantidade de material utilizados na construcao
(3) Planejar a entrega de materiais para construcao

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: PRODUCAO/CONSTRUCAO CIVIL

Planejar, programar e controlar a producao em construcao civil. Acompanhar a utilizacao de materiais e equipamentos. Elaborar projetos de obras em geral e de instalacao de fabrica. Participar da implantacao de metodos estrategicos de trabalho.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na elaboracao de cronogramas de execucao dos servicos
(1) Auxiliar na elaboracao de fluxograma de atividades
(1) Auxiliar nas atividades de producao
(1) Auxiliar na analise dos projetos em desenvolvimento
(1) Auxiliar nas plantas contratuais de empreendimentos em lancamento
(1) Auxiliar nas plantas contratuais de empreendimentos em lancamento
(2) Acompanhar a producao e qualidade de servicos de alvenaria e revestimento
(2) Acompanhar o trabalho realizado pelas empreiteiras, efetuando o controle quanti- qualitativo das obras
(2) Elaborar relatorios gerenciais
(2) Adaptar o traco no papel vegetal utilizando nakin e normografico
(2) Conferir projetos eletricos ou hidraulicos
(2) Elaborar documentos relatorios planilhas ou formularios diversos
(3) Gerenciar a utilizacao de materiais e equipamentos
(3) Planejar a utilizacao de materiais utilizados nas construcoes
(3) Criar fluxograma da producao

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: QUALIDADE/CONSTRUCAO CIVIL

Analisar, conferir projetos e documentacao das obras. Acompanhar e orientar as operacoes a medida que avancam as obras, para assegurar o cumprimento dos prazos e padroes de qualidade e seguranca recomendados.

Atividades de Estagio
(1) Orientar funcionarios para os procedimentos da qualidade
(1) Consultar manual tecnico
(1) Auxiliar no controle de qualidade
(1) Acompanhamento supervisionado na elaboracao de processos de documentacao legal da obra
(1) Acompanhamento supervisionado para laudo de avaliacoes de imoveis, para fins de financiamento imobiliario e consorcio
(1) Auxiliar na elaboracao de processo de documentacao legal da obra
(1) Examinar os processos de licitacao
(1) Participar da estruturacao de canteiros de obras
(1) Auxiliar na fiscalizacao de obras executadas
(1) Colaborar na realizacao de orcamento de materiais usados nas obras
(1) Auxiliar no desenvolvimento de plantas de apoio nos layouts modificados
(2) Especificar normas ou procedimentos de controle de qualidade
(2) Acompanhar a emissao de laudos tecnicos
(2) Elaborar relatorios gerenciais
(2) Verificar a qualidade dos servicos executados
(2) Estruturar lay- out de parques ou praas
(2) Classificar projetos ou plantas
(2) Reproduzir desenhos de projetos
(3) Planejar juntamente com a supervisao, a implantacao do programa de qualidade
(3) Avaliar juntamente com a supervisao, os materiais utilizados na obra
(3) Criar fluxograma da area de qualidade
(3) Programar estruturas via computador

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Area de Atuacao: AVALIACOES/CONSTRUCAO CIVIL

Proceder a avaliacao das obras, analisando seu andamento, dentro de padroes exigidos e recomendados.

Atividades de Estagio
(1) Identificar condicoes gerais de construcoes para fins de avaliacao ou vistoria
(1) Participar da elaboracao de laudos de vistorias ou avaliacoes de construcoes
(1) Participar da fiscalizacao e execucao de obras de edificacoes
(2) Realizar visitas a obras em andamento, de forma supervisionada
(2) Acompanhar a elaboracao de laudos de vistoria ou avaliacoes de construcoes
(2) Acompanhar os controles financeiros pertinentes as obras de edificacoes
(2) Acompanhar a verificacao das condicoes gerais de construcao para avaliacao
(2) Auxiliar a analise de impacto ambiental e meio ambiente
(3) Avaliar juntamente com a supervisao, o cronograma da obra
(3) Avaliar juntamente com supervisao, o projeto da obra
(3) Avaliar a entrega e saida de materiais utilizados na obra

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: ATEND.CLIENTE/CONSTR.CIVIL

Elaborar orcamentos de custos de obras e cronogramas fisico- financeiros, levantando dados quantitativos a partir dos projetos da obra e apresenta- los aos clientes.

Atividades de Estagio

- (1) Fornecer apoio na demonstracao de materiais
 - (1) Efetuar cadastro clientes
 - (1) Levantar dados quantitativos
 - (1) Auxiliar na pre analise de projetos de adaptacao de normas de seguranca
 - (2) Elaborar cadastro de clientes
 - (2) Fazer visitas a obras ou clientes, de forma supervisionada
 - (2) Fazer levantamento de dados quantitativos
 - (2) Demonstrar materiais
 - (2) Fazer analise e elaboracao de estudos de mercado/ concorrencia
 - (3) Programar visitas a obras ou clientes
 - (3) Desenvolver relatorios
 - (3) Criar planilhas de orcamentos de custo de obras
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: COMERCIAL/CONSTRUCAO CIVIL

Efetuar a divulgacao tecnica de produtos para construcao civil.

Atividades de Estagio
(1) Orientar visitantes sobre exposicoes de arquitetura e design
(1) Preparar tabelas de custos
(1) Preencher planilhas de orcamentos
(1) Auxiliar na elaboracao de fluxograma de atividades
(1) Preparar tabelas de custos
(1) Acompanhamento supervisionado para elaborar planilhas gerenciais
(1) Elaborar planilhas de balancos e balancetes
(1) Realizar pesquisas em geral, como busca de dados em sistemas de conglomerado, ratings, evolucao de acoes e outras agencias de ratings
(1) Realizar analise de credito em geral, inclusive setorial
(1) Mapear indicadores do sistema de metas de performance
(1) Elaborar EDFs, PDMs e CDSs
(1) Mapear indicadores do Sistema Metas e Performance da GAC CSC
(2) Elaborar cadastro de clientes
(2) Elaborar documentos, relatorios. planilhas ou formularios diversos
(2) Calcular taxas ou operacoes financeiras
(2) Registrar dados em planilhas para consulta administrativa
(2) Calcular custo de materiais
(2) Fazer o acompanhamento e analise de pesquisas diversas
(3) Avaliar materias de construcao civil para divulgacao aos clientes
(3) Planejar campanhas de divulgacao de produtos em constr. civil
(3) Programar visitas aos clientes para divulgacao de materiais constr. civil

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: MANUTENCAO/CONSTRUCAO CIVIL

Coordenar e executar manutencao ou reparo em obras de construcao civil.
Elaborar desenhos e especificacoes de mao- de- obra e material necessarios.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na manutencao de estacoes de tratamento
(1) Auxiliar na manutencao ou reparo em obras de construcao civil
(1) Auxiliar no controle de materiais utilizados na manutencao
(1) Atender ao publico, na qualidade de estagiario, no preenchimento de formularios, guias e requerimentos, ligados a construcao civil
(2) Fazer acompanhamento de obras e prestacao de servicos
(2) Verificar as falhas em servicos prontos
(2) Elaborar especificacoes de mao- de- obra e material necessarios para manutencao
(2) Organizar layout
(3) Coordenar juntamente com o supervisor, equipe de manutencao de obras de construcao civil
(3) Avaliar juntamente com o supervisor, a manutencao realizada na obra
(3) Avaliar o material utilizado na manutencao ou reparo na obra, acompanhado do supervisor

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: OBRAS/CONSTRUCAO CIVIL

Elaborar estudos no local das obras, realizando levantamentos e medicoes em geral. Acompanhar, coordenar e vistoriar o andamento dos servicos executados.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na distribuicao de servicos na obra
(1) Auxiliar na organizacao de equipes para trabalhos diversos
(1) Auxiliar na organizacao de espacos interiores solucionando problemas de volume, iluminacao, cor, uso de materiais, objetos, etc
(1) Auxiliar na orientacao de servicos na obra
(1) Auxiliar na orientacao do assentamento de alicerces, condutos e encanamentos
(1) Participar da definicao de equipamentos para suspensao de cargas ou instalacoes na obra
(1) Participar da elaboracao de laudos de vistorias ou avaliacoes de construcoes
(1) Participar da fiscalizacao e execucao de obras de edificacoes
(1) Acompanhamento no desenvolvimento de relatorios sobre a Infra- Estrutura Urbana
(1) Acompanhamento supervisionado da organizacao para trabalhos diversos
(1) Acompanhamento supervisionado de projetos de placas rodovitarias
(1) Acompanhamento supervisionado da elaboracao de relatorios
(1) Acompanhamento supervisionado de analise de dados do projeto
(1) Acompanhamento supervisionado na emissao de relatorios de acompanhamento da obra
(1) Acompanhamento supervisionado na verificacao das condicoes gerais de construcao para avaliacao
(1) Acompanhamento supervisionado nas medicoes em geral
(1) Acompanhamento supervisionado na conferencia de plantas ou desenhos do projeto
(1) Acompanhamento supervisonado na verificacao do andamento dos servicos na obra
(1) Auxiliar na especificacao de materiais de acabamento
(1) Auxiliar na especificacao de provisoos de custos da obra
(1) Auxiliar na inspecao de seguranca
(1) Auxiliar na verificacao de saida de esgoto
(1) Auxiliar no planejamento da execucao da obra
(1) Determinar condicoes de armazenamento, prevencao e processamento tecnico do laboratorio de construcao civil
(1) Emitir relatorios de acompanhamento da obra
(1) Emitir relatorios de manutencao corretiva dos equipamentos, para analise da supervisao
(1) Emitir requisicoes de material

- (1) Examinar fotografias para avaliacao de construcoes
- (1) Participar da verificacao da aplicacao de normas tecnicas ou de seguranca
- (1) Auxiliar na confeccao dos pacotes de licitacao das obras
- (1) Auxiliar na conferecia de projetos executivos de arquitetura
- (1) Acompanhamento supervisionado para elaborar planilhas gerenciais
- (1) Acompanhamento supervisionado dos registros de trabalhos em diarios de obras
- (1) Acompanhamento supervisionado na conferencia de listas de materiais
- (1) Auxiliar na elaboracao de orcamentos de materiais e de mao- de- obra
- (1) Auxiliar na elaboracao de orcamentos de materiais e de mao- de- obra
- (1) Acompanhar medicaao
- (1) Acompanhar os servicos de engenharia
- (1) Acompanhamento supervisionado pelo Engenheiro, Mestre ou Encarregado ao executar atividades afins nodecorrer da obra
- (1) Acompanhar a execucao dos projetos arquitonicos, etricos, hidro- sanitarios
- (1) Acompanhar a montagem do pre moldado, alvenaria, fundacoes
- (1) Acompanhar e participar das auditorias nas obras
- (1) Acompanhar e preencher as fichas de verificacao de servicos, conforme os procedimentos de execucao de servico
- (1) Auxiliar em conhecer novos fornecedores, produtos e servicos
- (1) Auxiliar no controle de estoque do almoxarifado
- (1) Auxiliar na cotacao de produtos para a obra
- (1) Auxiliar na coordenacao dos fornecedores nas obras
- (1) Auxiliar na apresentacao de propostas de projetos hidraulicos
- (1) Acompanhamento supervisionado do cronograma fisico da obra, verificando as atividades executadas
- (1) Acompanhamento supervisionado da elaboracao de acompanhamentos visuais do andamento fisico da obra para reunioes de planejamento
- (1) Acompanhamento supervisionado do controle financeiro da obra, auxiliando na elaboracao de relatorios gerenciais
- (1) Acompanhamento supervisionado das atividades de engenharia ao departamento de planejamento
- (1) Acompanhamento supervisionado na verificacao da execucao dos servicos nas obras
- (1) Auxiliar no levantamento de quantidades para programacao de insumos
- (1) Auxiliar na verificacao de qualidade da obra
- (1) Auxiliar no planejamento de obras
- (1) Acessar na elaboracao de projetos
- (1) Auxiliar na conferencia de servicos e materiais diversos
- (1) Auxiliar na realizacao de treinamento de programa de qualidade
- (1) Auxiliar na realizacao de levantamento quantitativo de mao de obra
- (2) Comparar medidas executadas com o projeto ou plantas
- (2) Fazer acompanhamento de obras e prestacao de servicos
- (2) Monitorar grupos de visitas em obras
- (2) Organizar a remessa de materiais para a obra
- (2) Realizar visitas a obras em andamento, de forma supervisionada
- (2) Realizar visitas com engenheiros para obter calculos complementares
- (2) Registrar material recebido na obra

- (2) Registrar trabalhos em diario de obras
- (2) Acompanhar a elaboracao de laudos de vistoria ou avaliacoes de construcoes
- (2) Acompanhar a emissao de laudos tecnicos
- (2) Acompanhar a execucao das instalacoes eletricas e hidraulicas
- (2) Acompanhar a organizacao de equipes para trabalhos diversos
- (2) Acompanhar a producao e qualidade de servicos de alvenaria e revestimento
- (2) Acompanhar a selecao de maquinas ou equipamentos para escavacao ou construcao
- (2) Acompanhar o trabalho realizado pelas empreiteiras, efetuando o controle quanti- qualitativo das obras
- (2) Acompanhar servicos de forma, armacao e concretagens
- (2) Verificar a aplicacao dos materiais na obra
- (2) Verificar a execucao dos servicos nas obras
- (2) Verificar as falhas em servicos prontos
- (2) Verificar condicoes gerais de construcao para avaliacao
- (2) Verificar o andamento dos servicos na obra
- (2) Verificar qualidade e seguranca na obra
- (2) Verificar servicos de sondagem e aterros
- (2) Verificar servicos executados na obra
- (2) Acompanhar a analise dos dados do projeto
- (2) Acompanhar a supervisao de tarefas relativas a elaboracao de cronogramas, orcamentos de obras e calculos para projetos
- (2) Analisar dados do projeto
- (2) Analisar plantas, cortes e fachadas
- (2) Cadastrar sinalizacoes rodoviaras
- (2) Calcular areas de alvenaria ou chapisco
- (2) Calcular estruturas em concreto armado
- (2) Elaborar planilhas de calculo
- (2) Elaborar projetos de construcao de estradas ou vias publicas
- (2) Elaborar relatorios
- (2) Especificar concreto a ser utilizado
- (2) Fazer estimativas de custos
- (2) Fazer inspecao em parques industriais para estudo de riscos operacionais
- (2) Fazer levantamento estatistico
- (2) Fazer medicoes em geral
- (2) Organizar e manter arquivos de manutencao, catalogos e manuais de equipamentos
- (2) Realizar estudos de dosagem de materiais para proposicao de tracos de concretos
- (2) Realizar visitas em clientes, de forma supervisionada, para avaliacao de materias e execucao de ensaios de dosagem em concreto
- (2) Registrar material recebido na obra
- (2) Registrar trabalhos em diario de obras
- (2) Revisar projetos de estruturas
- (2) Selecionar empreiteiros
- (2) Verificar a necessidade de sinalizacao em rodovias e vias publicas
- (2) Estudar as caracteristicas culturais, economicas e sociais da populacao a qual se destinara a obra

- (2) Fazer calculos topograficos
 - (2) Interpretar projetos ou desenhos de plantas
 - (2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
 - (2) Elaborar desenhos detalhados para execucao da obra
 - (2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
 - (2) Elaborar desenhos detalhados para execucao da obra
 - (2) Analisar projetos hidraulicos
 - (2) Elaborar documentacao tecnica
 - (2) Identificar condicoes gerais de construcoes de redes hidraulicas para fins de avalicao ou vistoria
 - (2) Auxiliar a confeccao dos pacotes de licitacoes das obras
 - (2) Classificar projetos ou plantas
 - (2) Fazer orcamentos e levantamentos das areas
 - (2) Auxiliar na elaboracao de nota tecnica, relatorios, pareceres, laudos e analises tecnicas
 - (2) Colaborar na vistoria do uso de bem imovel de competencia da Uniao
 - (2) Realizar o auxilio na conferencia de servicos e materiais diversos
 - (2) Realizar treinamento de programa da qualidade
 - (2) Realizar levantamento quantitativo de mao de obra
 - (3) Avaliar juntamente com o supervisor os servicos executados na obra
 - (3) Planejar os servicos a ser realizado na obra
 - (3) Avaliar juntamente com o supervisor, as condicoes requeridas para a obra
 - (3) Acompanhamento supervisionado de especificacao de provisoes de custos da obra
 - (3) Acompanhamento supervisionado de especificacao de materiais de acabamento
 - (3) Acompanhamento supervisionado de trabalho realizado pelas empreiteiras
 - (3) Acompanhamento supervisionado de equipes em campo
 - (3) Avaliar orcamento de materiais e de mao- de- obra e revisao de custos
 - (3) Desenvolver projetos, como plano de contingencia, seguranca, espacos internos e novas tecnologias
 - (3) Conduzir o acompanhamento de controle de despesas da obra
 - (3) Verificar a observancia de normas tecnicas e de seguranca
 - (3) Acompanhar obras, sob supervisao
 - (3) Revisar projetos de estruturas
 - (3) Especificar esquemas de projetos
 - (3) Realizar de forma supervisionada, visitas, para identificacao e caracterizacao de imoveis e ao georreferenciamento de imoveis na base cartografica
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: PROJETOS/CONSTRUCAO CIVIL

Elaborar projetos da construcao, preparando plantas, desenhos e especificacoes da obra, indicando tipo, quantidade e qualidade de materiais, equipamentos e mao- de- obra necessarios e efetuando um calculo aproximado dos custos, para aprovacao. Elaborar memoriais descritivos e preparar licitacoes, dentro dos aspectos de regulamentacao legal da obra.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na elaboracao de desenhos de projetos
(1) Auxiliar na elaboracao de projetos utilizando programas diversos
(1) Auxiliar na execucao de projetos para implementacao de padrao de qualidade total
(1) Auxiliar na implementacao de projetos para recuperacao de areas que sofreram efeitos devido a devastacoes
(1) Auxiliar no planejamento e projeto de areas nao construidas, a serem equipadas para o uso social e recreativo
(1) Auxiliar no projeto de instalacoes eletricas ou hidraulicas
(1) Auxiliar na elaboracao de fluxograma de atividades
(1) Auxiliar na orientacao de servicos na obra
(1) Identificar tipos de projetos em conjunto habitacional
(1) Acompanhamento supervisionado na elaboracao de orcamentos de materiais e de mao- de- obra
(1) Acompanhamento supervisionado na elaboracao de projetos utilizando programas diversos
(1) Acompanhamento supervisionado para elaborar planilhas gerenciais
(1) Auxiliar na esquematizacao do plano de concretagem
(1) Preparar planilhas de quantidades de materiais
(1) Acompanhar e processar medicoes
(1) Auxiliar na execucao de vistorias, elaborando textos, emitindo relatorios
(1) Completar caracteristicas de acabamento dos projetos
(1) Preparar tabelas de orcamentos
(1) Auxiliar no preenchimento de planilhas orcamentarias
(1) Auxiliar no levantamento de quantitativos e composicao de servicos
(1) Auxiliar na rotina de orcamentos
(1) Participar da verificacao da aplicacao de normas tecnicas
(1) Auxiliar na analise de projetos de adaptacao as normas de seguranca
(1) Acompanhar construcao de montagem de cenario
(1) Acompanhar croquis de desenvolvimento de projetos
(1) Acompanhar orcamentos corporativos para novos projetos
(1) Acompanhar detalhamento de projetos
(1) Acompanhar o sistema de qualidade de obras
(1) Acompanhar projetos
(1) Apoiar projetos de aquisicoes

- (1) Acompanhar projeto urbanistico
- (1) Auxiliar na confeccao de layouts e planilhas
- (1) Auxiliar na elaboracao de projetos
- (1) Auxiliar no desenvolvimento de projetos arquitetonicos
- (1) Auxiliar no levantamento de areas
- (1) Auxiliar no suporte a aquisicao de licencas para funcionamento de planta
- (1) Acompanhar estudos de campo
- (1) Acompanhar mapeamento de informacoes
- (1) Participar do desenvolvimento de projetos
- (1) Acompanhar caracteristicas da populacao a que se destina a obra
- (1) Acompanhar projetos
- (1) Acompanhar levantamento de areas criticas
- (1) Acompanhar medicoes e mapeamento de equipamentos
- (1) Acompanhar a execucao de projetos
- (1) Auxiliar em calculo estrutural
- (1) Auxiliar na limpeza de matrizes de arquitetura
- (1) Auxiliar em montagem de bases
- (1) Auxiliar na producao de vistas, detalhes e esquemas verticais
- (1) Auxiliar na confeccao de relacao de documento do projeto
- (1) Acompanhamento supervisionado de especificacao de materiais de acabamento
- (1) Participar em vistorias conjuntas as dependencias da organizacao
- (2) Classificar projetos ou plantas
- (2) Comparar medidas executadas com o projeto ou plantas
- (2) Conferir plantas ou desenhos do projeto
- (2) Conferir projetos arquitetonicos
- (2) Conferir projetos elaborados
- (2) Conferir projetos eletricos ou hidraulicos
- (2) Fazer croquis do projeto
- (2) Pesquisar novos softwares para elaboracao de projetos
- (2) Pesquisar novos softwares para projetos de agrimensura
- (2) Propor melhorias para a execucao de projetos
- (2) Propor modificacoes em projetos
- (2) Relacionar materiais necessarios a execucao do projeto
- (2) Reproduzir desenhos de projetos
- (2) Revisar projetos de estruturas
- (2) Selecionar materiais para execucao do projeto
- (2) Elaborar cronogramas de obras
- (2) Calcular quantidades de materiais
- (2) Acompanhar e processar medicoes
- (2) Elaborar projetos graficos
- (2) Executar desenhos e arquivar em pastas respectivas
- (2) Fazer calculos de medicoes
- (2) Fazer atualizacao mensal de orcamentos
- (2) Acompanhar a elaboracao de relatorios
- (2) Acompanhar a analise dos dados do projeto
- (2) Acompanhar os projetos de obras de rede de agua, esgoto ou saneamento
- (2) Interpretar mudancas no projeto
- (2) Interpretar projetos ou desenhos de plantas

- (2) Conferir gabarito, locacao de pilares e ferragem
 - (2) Justificar metodos de calculos utilizados
 - (2) Elaborar croquis
 - (2) Elaborar detalhamento de projetos de rede subterranea e/ ou aerea
 - (2) Elaborar detalhes de acabamento
 - (2) Especificar materiais
 - (2) Fazer pesquisas de documentacao referente a areas e proprietarios de loteamento irregular
 - (2) Fazer relatorios de avaliacao imobiliaria
 - (2) Realizar montagem de relatorios e desenhos
 - (2) Elaborar estudos de urbanizacao
 - (2) Acompanhar analise de projetos de adaptacao as normas de seguranca
 - (2) Analisar mercado do projeto
 - (2) Analisar solicitacoes de alteracoes de planta
 - (2) Estudar criterios de certificacao
 - (2) Organizar carimbos de desenhos
 - (2) Elaborar as perspectivas em 3D
 - (2) Elaborar lay outs em auto cad
 - (2) Realizar levantamento arquitetônico
 - (2) Organizar mapoteca
 - (2) Organizar arquivos de documentos
 - (2) Auxiliar a elaboracao de bases cartograficas
 - (2) Colaborar na plotagem de areas em mapas municipais
 - (3) Avaliar a qualidade dos materias para aprovacao do projeto
 - (3) Corrigir os projetos
 - (3) Criar plantas e desenhos do projeto
 - (3) Concluir detalhes de projetos
 - (3) Desenvolver lay out de projetos
 - (3) Desenvolver projetos de paisagismo em auto cad
 - (3) Auxiliar na cooperacao da interpretacao de mapas e cartas com base no sensoriamento remoto feito por fotos aereas ou satelites
 - (3) Conduzir a conferencia de projetos elaborados
 - (3) Conduzir modificoes em projetos
 - (3) Conduzir revisoes de projetos graficos
 - (3) Conduzir a elaboracao de relatorios
 - (3) Conduzir a interpretacao de projetos ou desenhos de plantas
 - (3) Conduzir a producao de vistas, detalhes e esquemas verticais
 - (3) Conduzir a confeccao de documentos do projeto
 - (3) Conduzir o preparo de processos para a aprovacao de projetos em concessionarias de saneamento basico e corpo de bombeiros
 - (3) Planejar a compatibilizacao de projetos hidraulicos com projetos de arquitetura e estruturas.
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso

- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: FISCALIZACAO/CONSTR.CIVIL

Acompanhar e fiscalizar as operacoes a medida que se desenvolvem as obras, para garantir o cumprimento dos prazos e dos padroes de qualidade e seguranca exigidos, atendendo necessidades de materiais, equipamentos e mao- de- obra.

Atividades de Estagio
(1) Auxiliar na inspecao de seguranca
(1) Participar da elaboracao de laudos de vistorias ou avaliacoes de construcoes
(1) Acompanhar a emissao de laudos tecnicos
(1) Acompanhar a elaboracao de laudos de vistoria ou avaliacoes de construcoes
(1) Acompanhar a execucao das instalacoes eletricas e hidraulicas
(1) Acompanhar concorrencias ou licitacoes
(2) Conferir instalacoes eletricas ou hidraulica
(2) Elaborar relatorios sobre areas visitadas
(2) Documentar concorrencias ou licitacoes
(2) Verificar a aplicacao de normas tecnicas ou de seguranca
(2) Verificar a aplicacao dos materias na obra
(2) Verificar a qualidade dos servicos executados
(2) Verificar condicoes gerais de construcao para avaliacao
(2) Auxiliar as investigacoes de incidentes
(2) Especificar esquemas de projetos
(3) Avaliar relatorios sobre controle de custo da obra
(3) Corrigir as falhas em servicos prontos
(3) Concluir a conferencia de analise de estatistica de incidentes

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
- (2) Intermediaria = Meio de curso
- (3) Avancada = Final de curso

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

Area de Atuacao: SIST.PLUVIAIS/CONSTR.CIVIL

Planejar e executar projetos na area de recursos hidricos. Avaliar impactos ambientais envolvendo obras de saneamento e construcao civil em geral, desde seu projeto ate a execucao e manutencao. Aproveitar recursos naturais nos projetos de obras civis.

Atividades de Estagio

- (1) Auxiliar na conferencia do teor de umidade do solo
 - (1) Auxiliar em projetos na area de recursos hidricos
 - (1) Participar de projetos de obra civil
 - (2) Estruturar os projetos, obras de rede de agua, esgoto ou saneamento
 - (2) Ajustar projetos de obras civis desde a execucao ate a manutencao
 - (2) Documentar projetos na area de recursos hidricos
 - (2) Verificar instalacoes de aguas pluviais nos imoveis
 - (3) Avaliar obras de rede de esgoto, saneamento e agua
 - (3) Avaliar impactos ambientais, envolvendo obras de saneamento e construcao civil em geral
 - (3) Concluir projetos de saneamento e construcao civil
-

Legenda do Nivel de Complexidade

- (1) Basica = Inicio de curso
 - (2) Intermediaria = Meio de curso
 - (3) Avancada = Final de curso
-

Direitos reservados. Proibida a utilizacao ou reproducao deste material, de todo ou parte, salvo com previa autorizacao formal do CIEE. - Setembro/2008 -

