

---

## PLANO DE ESTAGIO INTEGRADO A PROPOSTA PEDAGOGICA DO CURSO

---

Curso: 000008 - ARQUITETURA E URBANISMO

Nível: Superior

Area Profissional: ARQUITETURA E URBANISMO

Area de Atuacao: DECORACAO/ARQ.URBANISMO

Planejar e pesquisar a ordenacao de espacos e aspectos especificos de iluminacao, acustica, ventilacao, cores, objetos, materiais de acabamento e revestimento. Organizar interiores em areas convencionais, grandes eventos e producoes culturais. Criar e desenvolver processos de producao artistica em decoracao. .

---

### Atividades de Estagio

---

- (1) Auxiliar na elaboracao de projetos de paisagismo
  - (1) Acompanhar a elaboracao de projetos para decoracao de interiores
  - (1) Auxiliar no planejamento da disposicao das vitrines
  - (1) Auxiliar na redacao de cartas de informacoes aos clientes
  - (1) Auxiliar no acompanhamento de obras
  - (1) Auxiliar na criacao e elaboracao de orcamentos
  - (1) Auxiliar no desenho tecnico
  - (2) Analisar plantas, cortes ou fachadas
  - (2) Elaborar detalhes de acabamento
  - (2) Elaborar mapeamento de areas ou locais
  - (2) Elaborar projetos para decoracao de interiores
  - (2) Fazer planejamento da disposicao das vitrines
  - (2) Fazer planejamento de iluminacao da loja
  - (2) Elaborar relatorios fotograficos
  - (2) Estruturar lay out de parques ou pracas
  - (2) Reproduzir desenhos de projetos, a nanquim
  - (2) Conferir projetos elaborados
  - (3) Desenvolver projetos de paisagismo em auto cad
  - (3) Avaliar caracteristicas de acabamento dos projetos
  - (3) Desenvolver processos de producao artistica em decoracao
- 

---

### Legenda do Nivel de Complexidade

---

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



Area de Atuacao: DESIGN/ARQ.URBANISMO

Desenvolver projetos de ambientacao de interiores residenciais, comerciais, industriais e institucionais. Projetar moveis e decoracao de ambientes, elaborando projetos visuais e graficos. Produzir projetos de design nas suas diversas modalidades, inclusive artisticos.

---

Atividades de Estagio

---

- (1) Diagramar arte final de plantas
- (1) Transferir desenhos de plantas para o papel vegetal
- (1) Diagramar plantas
- (1) Auxiliar na organizacao de espacos interiores solucionando prolemas de volume, iluminacao, cor, uso de materiais, objetos, etc
- (1) Auxiliar na elaboracao de planilhas e orcamentos
- (1) Auxiliar na elaboracao de documentos e relatorios
- (1) Auxiliar na apresentacao de projetos
- (1) Auxiliar na conferencia de projetos executivos de arquitetura
- (1) Fornecer indices de custo de material ou mao- de- obra
- (1) Auxiliar a reproducao de desenhos de projetos a nanquim
- (1) Auxiliar na revisao de plantas existentes
- (1) Auxiliar na elaboracao de projetos
- (2) Analisar plantas, cortes ou fachadas
- (2) Classificar projetos ou plantas
- (2) Conferir projetos arquitetonicos
- (2) Elaborar croquis
- (2) Elaborar detalhes de acabamento
- (2) Estruturar lay- out de parques ou pracas
- (2) Fazer ilustracoes de desenhos de projetos
- (2) Propor divisoes internas nas edificacoes
- (2) Propor modificacoes em projetos
- (2) Reproduzir desenhos de projetos, a nanquim
- (2) Reproduzir desenhos e projetos
- (2) Reproduzir plantas na escala indicada
- (2) Revisar plantas existentes
- (2) Ilustrar projetos com perspectiva
- (2) Interpretar projetos ou desenhos de plantas
- (2) Estruturar layout de escritorios
- (2) Elaborar projetos visuais e graficos
- (2) Executar projetos de restauracao/ recuperacao, contendo levantamento metrico, iconografico e registro de dados
- (2) Elaborar documentos e relatorios
- (2) Realizar levantamento de medidas em terrenos e edificacoes
- (3) Concluir detalhes de projetos
- (3) Desenvolver lay out de projetos

- (3) Projetar novas edificacoes
  - (3) Avaliar caracteristicas de acabamento dos projetos
  - (3) Conduzir a elaboracao de documentos e relatorios
  - (3) Concluir a reproducao de desenhos de projetos a nanquim
  - (3) Concluir a revisao de plantas existentes
  - (3) Auxiliar na elaboracao de projetos utilizando o programa de maquete eletrônica 3D
- 

---

#### 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: REST/CONSERV/ARQ/URB.

Pesquisar e selecionar materiais para serem utilizados em restauracao e conservacao de imoveis e moveis. Observar e utilizar os diferentes estilos de arte em: mobiliarios, revestimentos, acabamentos, acessorios e equipamentos. Elaborar levantamento de patrimonio arquitetnico e criar propostas para sua restauracao e/ ou conservacao.

Atividades de Estagio
(1) Medir obras para conservacao e reforma
(1) Examinar imoveis para efeito de avaliacao ou arbitramento
(1) Auxiliar na revisao de plantas existentes
(1) Auxiliar na execucao de vistorias, elaborando textos, emitindo relatorios
(1) Auxiliar na confeccao de relatorios da area
(1) Auxiliar a execucao de projetos referentes a conservacao- restauracao de bens culturais
(1) Auxiliar na conservacao- restauracao de bens culturais em instituicoes publicas e privadas
(1) Auxiliar a guarda e acondicionamento das colecoes
(1) Orientar o acondicionamento e transporte do acervo
(1) Orientar a realizacao de eventos de bens culturais
(1) Auxiliar na documentacao dos procedimentos de conservacao restauracao
(2) Analisar plantas ou cortes
(2) Conferir projetos arquitetnicos
(2) Revisar plantas existentes
(2) Elaborar levantamento de patrimonio arquitetnico
(2) Comparar projetos ou plantas
(2) Propor modificacoes em projetos
(2) Elaborar relatorios fotograficos
(2) Analisar laudos de vistorias e de fiscalizacoes
(2) Fazer vistorias em edificacoes existentes
(2) Realizar exame tecnico de conservao- restauracao de bens culturais
(2) Avaliar o estado de conservacao de bens culturais
(2) Promover estudos e pesquisas sobre materiais e metodos de conservacao e restauracao de bens culturais
(2) Documentar os procedimentos de conservacao- restauracao
(2) Analisar imoveis para efeito de avaliacao ou arbitramento
(2) Assessorar na conservacao restauracao de bens culturais em instituicoes publicas e privadas
(3) Projetar detalhes de desenhos arquitetnicos
(3) Avaliar condicoes dos conjuntos habitacionais
(3) Desenvolver propostas de restauracao e conservacao de patrimonio arquitetnico
(3) Conduzir a analise de imoveis para efeito de avaliacao ou arbitramento

- (3) Avaliar a conservacao restauracao de bens culturais em instituicoes publicas e privadas
  - (3) Sintetizar os procedimentos de conservacao restauracao
- 

---

#### 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: PESQUISA/ARQUIT.URB.

Pesquisar novas tecnologias que possam ser utilizadas na area de arquitetura e urbanismo. Efetuar pesquisas sobre o patrimonio arquitetônico. Realizar vistorias, avaliacoes e laudos técnicos.

---

Atividades de Estagio

---

- (1) Examinar condicoes dos conjuntos habitacionais
  - (1) Examinar imoveis para efeito de avaliacao ou arbitramento
  - (1) Efetuar pesquisas sobre patrimonio arquitetônico
  - (1) Auxiliar na conferencia de desenhos
  - (1) Auxiliar na coordenacao de projetos de arquitetura
  - (1) Auxiliar na leitura de planta
  - (2) Pesquisar novos materiais para construcao civil
  - (2) Revisar plantas existentes
  - (2) Pesquisar precos de materiais para orcamento de obras
  - (2) Elaborar cronogramas de obras
  - (2) Elaborar especificacao tecnica e orcamentos previos
  - (2) Realizar desenhos
  - (2) Realizar levantamento de ambientes
  - (2) Analisar imoveis para efeito de de avaliacao ou arbitramento
  - (3) Desenvolver metodos de pesquisa de novas tecnologias que possam ser utilizadas na area de arquitetura e urbanismo
  - (3) Desenvolver relatorios de pesquisa
  - (3) Sintetizar dados de pesquisa
  - (3) Conduzir a analise de imoveis para efeito de avaliacao ou arbitramento
  - (3) Elaborar memoriais descritivos
  - (3) Conduzir conversao de rumos em azimutes e principios de geodesia
- 

---

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: CONSTRUCAO/ARQ. URBANISMO

Planejar a construcao, reforma ou conservacao de edificios e residencias, em todas as suas minucias. Elaborar projetos, maquetes e desenhos, pesquisando e especificando os materiais que serao utilizados, definindo custos e orcamentos. Acompanhar a execucao da obra e integrar equipes com engenheiros e outros profissionais. Realizar vistorias e pericias em construcoes ja existentes.

---

Atividades de Estagio

---

- (1) Auxiliar na especificacao dos materiais que serao utilizados na construcao
  - (1) Auxiliar no planejamento e analise de projeto arquitetnico/ executivo;
  - (1) Acompanhar visitas com engenheiros para obter calculos complementares da obra
  - (1) Auxilio no gerenciamento das atividades da construcao civil
  - (1) Auxiliar na especificacao e quantificacao dos materiais
  - (1) Acompanhar obras prediais
  - (1) Acompanhar detalhes do projeto
  - (1) Auxiliar na analise de laudos de vistorias
  - (1) Auxiliar na confeccao e apresentacao de projetos
  - (1) Diagramar arte final de plantas
  - (2) Analisar laudos de vistorias e de fiscalizacoes
  - (2) Fazer visitas a obras ou clientes, de forma supervisionada
  - (2) Fazer vistorias em edificacoes existentes
  - (2) Realizar visitas com engenheiros para obter calculos complementares
  - (2) Verificar e conhecer materiais a serem aplicados nos projetos
  - (3) Avaliar o fluxo do material da obra
  - (3) Concluir caracteristicas de acabamento dos projetos
  - (3) Avaliar servicos executados na obra
  - (3) Desenvolver layout de projetos
- 

---

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: OPERACIONAL/ARQ.URBANISMO

Desenvolver projetos relacionados a estrutura de uma cidade, estudando e planejando ruas, vilas, pracas, jardins e parques, cuidando de aspectos esteticos funcionais e de conservacao, bem como projetando areas para uso social ou recreativo. Na area de interiores, ordenar espacos, pesquisar e especificar aspectos de iluminacao, acustica, ventilacao, cores, objetos e materiais de acabamento e revestimento.

Atividades de Estagio
(1) Acompanhar a elaboracao de projetos arquitetonicos
(1) Participar no mapeamento de areas ou locais
(1) Solicitar materiais
(1) Transferir desenhos de plantas para o papel vegetal
(1) Acompanhar na reunioes com escritorio de arquitetura
(1) Preparar maquetes
(1) Auxiliar na abertura de processos
(1) Auxiliar no desenvolvimento de plantas, cortes e fachadas
(1) Auxiliar na elaboracao de mapeamento georeferenciado de areas e locais; na producao de desenhos tecnicos e projetos tecnicos, mediante a utilizacao da ferramenta autocad
(1) Colaborar na producao de pecas tecnicas para subsidiar a uniao nas respostas a AGU e Procuradoria da Fazenda Nacional
(1) Auxiliar na vistoria de imoveis para fins de analise dominialidade de bens da Uniao
(1) Auxiliar na elaboracao de planilhas referentes as analises de dados tecnicos de imoveis e elaboracao de despachos e pareceres
(2) Conferir projetos arquitetonicos
(2) Conferir projetos elaborados
(2) Elaborar mapeamento de areas ou locais
(2) Especificar materiais
(2) Reproduzir desenhos de projetos
(2) Reproduzir plantas na escala indicada
(2) Revisar plantas existentes
(2) Classificar projetos ou plantas
(2) Conferir projetos elaborados
(2) Elaborar memoriais descritivos
(2) Reproduzir desenhos de projetos
(2) Auxiliar na elaboracao de memoriais descritivos, conversao de rumos em azimutes, principios geodesicos e levantamentos de campos
(3) Desenvolver projetos arquitetonicos
(3) Projetar mapeamento de areas ou locais
(3) Avaliar a execucao de projetos em obras
(3) Coordenar trabalhos na confeccao de maquetes

---

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: SUPORTE CLIENTE/ARQ. URBANISMO

Projetar intervencoes esteticas, visando a qualidade de vida. Elaborar a representacao grafica do projeto, para apreciacao do cliente e sua aprovacao. Realizar o planejamento artistico e funcional do espaco, respeitando as necessidades, preferencias e orcamento do cliente. Orientar a equipe envolvida, como pintores, eletrecistas e marceneiros.

---

Atividades de Estagio

---

- (1) Orientar visitantes sobre exposicoes de arquitetura e design
  - (1) Auxiliar na monitoracao de grupos de visitas em obras
  - (1) Participar do planejamento artistico e funcional do espaco
  - (1) Orientar visitantes sobre exposicoes de arquitetura e design
  - (1) Auxiliar na elaboracao de mapas referente aos processos de regularizacao fundiaria
  - (2) Monitorar grupos de visitas em obras
  - (2) Assessorar visitantes sobre exposicoes de arquitetura e design
  - (2) Elaborar a representacao grafica do projeto, para apreciacao do cliente
  - (2) Fazer visitas a obras ou clientes, sob supervisao
  - (2) Propor modificacoes em projetos
  - (2) Fazer contato com projetistas
  - (3) Concluir a representacao grafica do projeto, para apreciacao do cliente
  - (3) Desenvolver o planejamento artistico e funcional do espaco de acordo com as preferencias do cliente
  - (3) Programar visitas em exposicoes de arquitetura e design
- 

---

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: ORCAMENTOS/ARQ.URBANISMO

Elaborar propostas de estudos e orcamentos. Dirigir, controlar e executar projetos, programando os recursos financeiros, humanos e materiais. Apresentar orcamentos de standes, letreiros, placas de sinalizacao e outras necessidades para exposicoes e eventos. .

Atividades de Estagio
(1) Preparar tabelas de orcamentos
(1) Apresentar orcamentos de standes, letreiros, placas de sinalizacao e outras necessidades para exposicoes e eventos
(1) Acompanhar a execucao de projetos
(2) Pesquisar precos de materiais para orcamento de obras
(2) Elaborar propostas e orcamentos
(2) Analisar recursos financeiros, humanos e materiais
(3) Desenvolver projetos
(3) Desenvolver relatorios
(3) Desenvolver pesquisas de precos de materiais para orcamento 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: FATURAMENTO/ARQ.URBANISMO

Elaborar o planejamento artistico e funcional do espaco, respeitando as necessidades, preferencias e orcamento do cliente. Dirigir e controlar a execucao do projeto, programando e estabelecendo recursos financeiros, humanos e materiais necessarios.

---

Atividades de Estagio

---

- (1) Identificar diferencas de lotes de documentos.
  - (1) Preencher documentos fiscais
  - (1) Cadastrar contas
  - (1) Cadastrar moveis, utensilios, maquinas e equipamentos da empresa.
  - (2) Calcular impostos
  - (2) Calcular juros e valores diversos
  - (2) Calcular mapas de faturas
  - (2) Classificar notas fiscais e documentos contabeis.
  - (2) Conferir movimento bancario
  - (2) Conferir o preenchimento de impressos fiscais e/ ou previdenciarios
  - (2) Conferir pedidos de notas fiscais e cobranças
  - (2) Elaborar graficos relativos a balancos
  - (2) Fazer a descricao de itens de despesas
  - (2) Realizar visitas com engenheiros para obter calculos complementares
  - (2) Selecionar lancamentos para contabilizacao
  - (2) Elaborar relatorios de analise de custos
  - (2) Elaborar relatorios de analises gerenciais
  - (2) Analisar documentos de caixa
  - (2) Calcular valores expressos nas notas fiscais
  - (3) Desenvolver relatorios de analises gerenciais
  - (3) Desenvolver relatorios de analises de custos
  - (3) Programar visitas
- 

---

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 Profissional: CONSTRUCAO CIVIL  
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 tecnicos- ambientais em fiscalizacao de areas e, instalacoes hidro- sanitarias

(2) Verificar condicoes gerais de fossas, rios ou pocos.

(2) Verificar servicos de sondagem e aterros

(2) Elaborar mapeamento de areas ou locais

(2) Estruturar lay out de escritorios

(2) Fazer levantamento metrico de obra

(3) Desenvolver relatorios

(3) Avaliar as necessidades de construcao, montagem, funcionamento e manutencao de intalacoes e equipamentos sanitarios

(3) Desenvolver servicos de sondagem e aterros

(3) Avaliar o fluxo do material da 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: 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 quolidade 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: 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: 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: 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 rodoviaras
(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 sensoramento 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 -

