



nascentes, cachoeiras, grutas e acidentes geográficos; proteção de sítios arqueológicos; contenção de encostas nas vias de transporte; impactos das vias de transporte no ambiente: túneis, viadutos, pontes, pedreiras, terraplanagem, eclusas, canais. Estudos e relatórios de impactos ambientais; manejo de bacias hidrográficas; política e legislação ambiental; manejo e gerenciamento de resíduos. Conhecimento básico de impacto ambiental (EIA/RIMA). Estudos de viabilidade técnica, econômica, ambiental e social. Meio ambiente: aspectos natural, artificial, cultural e do trabalho; biodiversidade e desenvolvimento sustentável; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 1981); Licenciamento ambiental (Resolução do CONAMA nº 237, de 1997).

ENGENHEIRO CIVIL

Instalação de Obras: serviços preliminares, canteiro de serviços, marcação de obras, andaimes, escoramentos. Fundações: direta rasa, profundas (estacas e tubulões). Solos: adensamento dos solos, compactação de solos, resistência ao cisalhamento. Obras de terra: escavações e transporte de terra (escavações à mão e mecânicas), construção de cortes e aterros. Construções lesionadas: tipos e formas de lesões, medidas a tomar. Noções de topografia: levantamento planialtimétrico de marcações de obras, cálculos topográficos (áreas e volumes). Estradas e vias urbanas: projeto geométrico de terraplanagem e de pavimentação; equipamentos de terraplanagem: produtividade dos equipamentos, estimativa de produção e seleção dos equipamentos, estimativa e cálculos de custos; pavimentação: base e sub-bases flexíveis e semi-rígidas. Projetos de obras de construção civil: levantamentos aerofotogramétricos e topográficos; georreferenciamento; sondagens geológicas; estudos ambientais; cálculo de movimentação de material: cálculo de terraplanagem e movimentação de terra; identificação de jazidas para importação de solo; cálculo de energia de compactação; projeto arquitetônico; projeto de fundações; projeto estrutural; projetos de estradas; projeto de pontes e viadutos; projeto de túneis; orçamentos de obras, sistema de custos rodoviários (SICRO 2) e SINAPI. Execução de obras de construção civil: documentação e registro de obra; localização georreferenciada de obra; fundações; estruturas de concreto armado e protendido, estruturas metálicas e de madeira; materiais de construção civil, tecnologia dos materiais de construção civil e resistência dos materiais; equipamentos e veículos de construção civil; mecânica dos solos (obras de terra especiais e obras de contenção de taludes); obras de drenagem (profunda e superficial); estudo e relatório de impacto ambiental (EIA/RIMA); estudos de viabilidade técnica, econômica, ambiental e social; planejamento de obras: programação, ornamentação e controle; sistema de custos rodoviários (SICRO 2). Infraestrutura de ferrovias: planejamento, gerenciamento e controle de projetos e obras ferroviárias; viabilidade técnica, econômica, financeira e ambiental; licenciamento ambiental, estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental EIA/RIMA, espaços territoriais especialmente protegidos e monitoramento ambiental; projeto básico e projeto executivo de engenharia; noções de construção e manutenção de infraestrutura e superestrutura ferroviária; conhecimento dos sistemas de alimentação de energia, retificação, sinalização, telecomunicação e comunicação; conhecimento de operação ferroviária e de carga e descarga; Sistema Nacional de Viação, ferrovias planejadas, implantadas e em operação; noções sobre intermodalidade de transportes; noções dos sistemas de custos dos órgãos federais de transportes; tecnologia para redução de custos; planejamento para aumento de produtividade e qualidade; segurança e otimização na infraestrutura de transporte; segurança e higiene do trabalho; conhecimento na área de transportes: Plano Nacional de Logística e Sistemas de Transportes (PNLT); aspectos físicos, operacionais, econômicos, institucionais e tecnológicos do setor; multimodalidade e intermodalidade; regulação do setor de transporte; interface do setor de transporte com outros setores; transporte e integração regional; Sistema Nacional de Viação: Lei nº 12.379, de 2011; planejamento de sistemas de transportes: estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO

Legislação sobre higiene e segurança do trabalho; organização e administração; estatística de acidente do trabalho; fisiologia do trabalho; ergonomia; ventilação industrial; noções de toxicologia industrial; noções de epidemiologia; saneamento do meio; proteção contra incêndio; psicologia e comunicação; primeiros socorros; ar-jato físico. Avaliação e controle dos riscos: proteção coletiva, equipamento de proteção individual, riscos ambientais: agentes químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos; riscos em eletricidade; transporte e movimentação de materiais; segurança na construção civil; programas, campanhas e SIPATs. Acidentes do Trabalho: causas, consequências, programas de prevenção, comunicação e análise de acidentes; segurança no trânsito; inspeções de segurança; serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho; Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA; conceito de riscos, perigo, acidente, incidente; PPRA e PCMSO; implementação de programas de gerenciamento de riscos; auditoria de segurança. Técnicas de Análise de Riscos: série de riscos, análise preliminar de riscos, análise de modos de falha e efeitos, HAZOP, análise de árvore de falhas, técnica de incidentes críticos; proteção ao meio ambiente: controle e prevenção de riscos ambientais certificação de ISO 9000/ ISO 14000/OHSAS 18000.

ENGENHEIRO FLORESTAL

Silvicultura: sementes, produção de mudas, viveiros florestais. Ecologia florestal: solos, relação solo-água-planta, sítios florestais, nutrição, controle ambiental. Edafologia: processos químicos, físicos e biológicos do solo, classificação do solo. Implantação de povoamentos florestais: preparo de solo, plantio, espaçamento, tratamentos culturais. Proteção florestal: controle de pragas, doenças e incêndios florestais. Dendrometria: medições florestais, volumetria, crescimento florestal, métodos de análise de crescimento de árvores. Dendrologia: identificação de árvores, fitossociologia, fitogeografia, índices de concorência. Sensoriamento remoto: fotointerpretação, fotogrametria, SIG. Sistemas agrosilvopastoris: sistemas agroflorestais e sistemas

silvopastoris. Paisagismo: projetos e manejo de paisagem. Administração florestal. Inventário florestal: método aleatório e estratificado. Exploração florestal: colheita florestal, métodos manuais e mecanizados de colheita, máquinas e equipamentos, custos, rendimentos, recuperação de áreas degradadas. Economia florestal: custos, preços, mercado, juros, avaliação de viabilidade de projetos de investimentos, amortização, depreciação, crédito florestal. Manejo de bacias hidrográficas: diagnóstico de bacias, controle de erosão e torrentes, recuperação de bacias hidrográficas. Manejo florestal: desrama e desbaste, rotação, sustentabilidade de produção, taxa de corte, planejamento florestal, plano de manejo, benefícios imateriais. Tecnologia da madeira: desdobro beneficiamento, preservação da madeira. Legislação: Código Florestal Brasileiro, Legislação Ambiental. Auditoria: florestal e ambiental. Construções florestais. Conservação de recursos naturais renováveis. Avaliação de impactos ambientais. Manejo de fauna silvestre. Biodiversidade. Educação e interpretação ambiental. Manejo de fragmentos florestais. Legislação Florestal. Política Florestal. Recuperação de áreas degradadas. Conhecimento em arborização rodoferroviária e recuperação de matas ciliares; Estabelecimento de cinturões verdes nas áreas de influência; Estabelecimento e manutenção de áreas de domínio; Topografia de vias de transporte; Gerenciamento geoambiental. Conservação: Capacidade de suporte de ecossistemas; Manutenção de corredores ecológicos; Recuperação de áreas degradadas; Proteção de nascentes, cachoeiras, grutas e acidentes geográficos; Proteção de sítios arqueológicos; Contenção de encostas nas vias de transporte; Impactos das vias de transporte no ambiente. Terraplanagem, eclusas, canais. Estudos e relatórios de impactos ambientais. Manejo de bacias hidrográficas. Política e legislação ambiental. Manejo e gerenciamento de resíduos. Conhecimento básico de impacto ambiental (EIA/RIMA). Estudos de viabilidade técnica, econômica, ambiental e social. Meio ambiente: Aspectos natural, artificial, cultural e do trabalho; biodiversidade e desenvolvimento sustentável; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 1981); Licenciamento ambiental (Resolução do CONAMA nº 237, de 1997).

GEOGRAFO

Geografia: pensamento geográfico, história, conceitos e teorias da Geografia. Espaço da natureza: as interações entre os diferentes componentes do quadro natural; principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climato-botânicos; águas oceânicas e continentais: importância econômica; usos e problemas. Conhecimentos básicos sobre comunidades frágeis e áreas especialmente protegidas. Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação. A questão da energia no mundo: as diversas fontes de energia, seus usos e consequências. As mudanças ambientais globais. Cidades e urbanização nos mundos desenvolvidos e subdesenvolvidos: metrópoles, cidades globais e redes urbanas. A população mundial: distribuição; as diferenças no crescimento das populações; teorias demográficas e desenvolvimento socioeconômico; a distribuição social e espacial da riqueza e as condições de vida; movimentos populacionais e globalização. As atividades econômicas: o processo industrial e a organização e produção do espaço; localização das indústrias; a industrialização nos países desenvolvidos e nos subdesenvolvidos; as atividades agropecuárias e extrativas nos países centrais e periféricos. O espaço brasileiro: Processo de ocupação e valorização territorial do Brasil: apropriação e produção do espaço. O Brasil na economia mundial. As formas do espaço brasileiro. As regionalizações e as grandes unidades regionais. A estruturação do espaço geográfico brasileiro: a atuação do capital privado e o papel do Estado nas políticas territoriais; a dinâmica sócio-espacial: metropolização e urbanização. Cidades e urbanização no Brasil: metrópoles, redes urbanas e meio ambiente urbano. O processo de industrialização e a redefinição da atividade industrial na dinâmica sócio-espacial; as atividades agropecuárias e extrativas. A questão da terra e do trabalho no campo. Infraestrutura e desenvolvimento das atividades de telecomunicação e de transporte no Brasil. A população brasileira: formação étnica, crescimento e políticas demográficas, estrutura etária e movimentos populacionais. População e atividades econômicas. Sociedade e natureza no Espaço Brasileiro: os grandes domínios morfoclimáticos; os recursos naturais, distribuição e aproveitamento; os resultados das intervenções da sociedade na natureza. Fontes alternativas e energia no Brasil. A dinâmica dos elementos da natureza: atmosférica, hidrológica e litosférica. Conhecimento básico de impacto ambiental (EIA/RIMA); Meio ambiente: Aspectos natural, artificial, cultural e do trabalho; biodiversidade e desenvolvimento sustentável; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 1981); Licenciamento ambiental (Resolução do CONAMA nº 237, de 1997).

GEOLOGO

Texturas e microestruturas, tipos de clivagem e xistossidade. Descrição e classificações petrográficas e rochas metamórficas. Rochas ígneas: descrição petrográfica de rochas vulcânicas, subvulcânicas e plutônicas. Classificação quanto à textura. Composição mineral e química. Sedimentos e rochas sedimentares: descrição petrográfica. Classificação granulométrica, textural e composicional de rochas clásticas, químicas e biogênicas. Estruturas primárias. Proveniência de rochas clásticas. Tipos de porosidade e permeabilidade. Controles tectônicos e climáticos na geração de sedimentos. Ambientes Geotectônicos: tectônica global. Relação entre ambientes tectônicos e rochas sedimentares, ígneas e metamórficas. Métodos laboratoriais: métodos de amostragem e preparação de sedimentos e rochas para estudos analíticos. Confecção de lâminas petrográficas. Caracterização de rochas reservatório. Geologia aplicada: conceito, áreas de atuação, histórico e métodos. Dinâmica interna da terra. Processos tectônicos. Rochas e minerais. Dinâmica Externa da terra. Processos de alteração intempérica de rochas e pedogeológica de solos. Intemperismo de solos tropicais. Classificações geotécnicas de solos. Classificações geomecânicas de maciços rochosos. Feições estruturais. Processos do meio físico. Investigações geológico-geotéc-

nicas. Perfis, seções e modelos. Mapas geológicos. Tecnologia de rochas. Comportamento geotécnico. Mapeamento geotécnico. Cartas geotécnicas municipais. Mapeamento de geodiversidade nacional e regional. Cartas de risco e aptidão. Setorização de riscos. Gestão de riscos. Geologia de engenharia no projeto e execução de contenção de encostas, drenagens, fundações e pavimentos. Investigação e tratamento geológico-geotécnico no projeto e execução de contenções de encostas, drenagens, pavimentos e fundações. Planejamento de projetos e obras: Programação e controle; Terraplanagem e locação da obra; Fundações; Escavações; contenção de taludes e escoramentos. Materiais de construção civil: aglomerantes e agregados. Conhecimento básico de impacto ambiental (EIA/RIMA); Meio ambiente: aspectos natural, artificial, cultural e do trabalho; biodiversidade e desenvolvimento sustentável; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 1981); Licenciamento ambiental (Resolução do CONAMA nº 237, de 1997).

JORNALISTA

Modelos teóricos de comunicação e os processos de significação. Articulação dos códigos comunicacionais nas novas mídias. As diversas formas de jornalismo (on-line, radiojornalismo, telejornalismo, comunitário, documentário) e seu papel no mundo global. Perfil do jornalismo com o advento das novas tecnologias. Técnicas básicas de redação jornalística. O profissional de imprensa e as novas tecnologias. As informações e a sua extensão: política editorial; editoriais (tipos comuns e especiais); Reportagem - tipos; entrevista - modalidades. Titulação. Edição: sistemas de fechamento, possibilidades técnicas (selos, tarjas, infografia, fios, olhos, olhos-legenda, textos legenda, ilhas, boxes, quadros, inserts fotográficos, retículas). O texto jornalístico - características: a estrutura da notícia; números e siglas; uso correto da língua portuguesa. Assessoria de imprensa: funções da assessoria de imprensa; levantamento de dados; press release; comunicados e notas oficiais; mailing list; clipping, clipping eletrônico; entrevistas coletivas; eventos e sociabilidade. Veículos de comunicação internos e externos (house organ, revista, newsletter).

MÉDICO DO TRABALHO

Noções gerais de medicina. Bioestatística. Estatística em medicina do trabalho. Epidemiologia. Sistemas imunitários e suas doenças. Moléstias infecciosas. Sistema nervoso e suas doenças. Sistema respiratório e suas doenças. Sistema cardiovascular e suas doenças. Sistema geniturinário e suas doenças. Sistema digestivo e suas doenças. Doenças hematológicas e hematopoiéticas. Ortopedia e traumatologia. Distúrbios nutricionais. Metabolismo e suas doenças. Sistema endócrino e suas doenças. Genética e noções de doenças hereditárias. Dermatologia. Psiquismos e suas doenças. Saúde do trabalhador. Acidentes do trabalho: definições e prevenção. Noções de saneamento ambiental. Legislação acidentária, de saúde e de segurança do trabalho. Previdência Social: funcionamento e legislação. Fisiologia do trabalho (visão, audição, metabolismo e alimentação, sistemas respiratório, cardiovascular, osteoarticular). Atividade e carga de trabalho. Atividade física e riscos à saúde. Trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde. Trabalho noturno e em turnos: riscos à saúde, noções de cronobiologia, novas tecnologias, automação e riscos à saúde. Agentes físicos e riscos à saúde. Agentes químicos e riscos à saúde. Toxicologia. Sofrimento psíquico e psicopatologia do trabalho (inclusive com relação ao álcool e às drogas). Doenças profissionais e doenças ligadas ao trabalho (pneumoconioses, asma, profissionais, câncer de pele, surdez, hepatopatias, nefropatias, doenças do aparelho osteoarticular, doenças infecciosas, doenças cardiocirculatórias, hematopatias, entre outras). Riscos ligados a setores de atividade com especial atenção à condução de veículos. Noções de avaliação e controle dos riscos ligados ao ambiente de trabalho. Noções de acompanhamento médico de portadores de doenças crônicas em medicina do trabalho. Noções de funcionamento de um serviço de medicina e segurança do trabalho em empresas. Ergometria e melhoria das condições de trabalho. Etimologia das DORTs e fatores estressantes em ambiente de trabalho.

VERA LÚCIA DE ASSIS CAMPOS
Diretora Administrativa e Financeira

Ministério Público da União

SECRETARIA-GERAL

EXTRATO DE CREDENCIAMENTO Nº 40/2012

Termo de Credenciamento nº 040/2012, celebrado entre o Ministério Público União e CLÍNICA DE FISIOTERAPIA CORPO LIVRE S/S LTDA. Objeto: Prestação de serviços paramédicos aos membros, servidores e respectivos dependentes, bem como aos pensionistas do Ministério Público Federal, Ministério Público do Trabalho, Ministério Público Militar e Ministério Público do Distrito Federal e Territórios, por um período de sessenta meses, a partir da assinatura do credenciamento. Modalidade: Inexigibilidade de licitação - "Caput" do artigo 25, da Lei 8.666/93. Processo:1.21.000.000377/2012-25. Elemento de despesa no MPF: 339039. Programa de Trabalho no MPF: 03301058120040001. Nota de Empenho no MPF: 2012NE000095 de 24/01/2012. Elemento de despesa no MPT: 339039. Programa de Trabalho no MPT: 03301058120040001. Nota de Empenho no MPT: 2012NE000128 de 16/01/2012; Elemento de despesa no MPM: 339039. Programa de Trabalho no MPM: 03301058120040001. Nota de Empenho no MPM: 2012NE000009, de 02/01/2012. Elemento de despesa no MPDFT: 339039. Programa de Trabalho no MPDFT: 03301058120040053. Nota de Empenho no MPDFT: 2012NE000179, de 16/02/2012. Assinatura: Wilson Vicente Possamai Junior, Diretor Executivo do Programa de Saúde e Assistência Social - Plan-Assiste/MPF, pelo Credenciante e Silvia Patrícia Speroni Fortes, pelo Credenciado.