



TECH VIRTUS
Cooperativa de Trabalho Técnico

SERVIÇOS

A Tech Virtus é uma cooperativa de profissionais formados em diferentes áreas de conhecimento, o que nos permite oferecer uma ampla variedade de serviços de consultoria técnica e pareceres especializados. Atendemos tanto a iniciativa privada quanto o setor público, fornecendo soluções nas áreas de ensino, pesquisa e assessoramento. A seguir, descrevemos nossas áreas de atuação especializadas.



TECH VIRTUS
Cooperativa de Trabalho Técnico



ENGENHARIA

Atuamos em diversas áreas da Engenharia, abrangendo disciplinas como Engenharia Civil, Elétrica, Mecânica, Ambiental, Química, Hídrica, Agronomia, Geologia, Geografia, Meteorologia, entre outras. Também somos especializados em áreas tecnológicas como Acústica, Aeronáutica, Aeroespacial, Agrícola, Agrônômica, Alimentos, Ambiental, Avaliação e Perícia, Sanitária, Biomédica, Bioquímica, Bioprocessos, Biotecnologia, Biosistemas, Cartográfica, Clínica, Controle e Automação, Elétrica, Eletrônica, Energia, Inovação, Materiais, Minas, Mobilidade, Pesca, Petróleo e Gás, Produção, Comunicações, Segurança no Trabalho, Sistemas, Software, Telecomunicações, Transporte, Nanotecnologia, Engenharia Física, Florestal, Industrial, Mecânica, Mecatrônica, Metalúrgica, Naval, Nuclear, Química e Têxtil.

Nossos serviços abrangem uma ampla gama de atividades, como supervisão, coordenação, orientação técnica, estudo, planejamento, especificação, projetos, assessoria, consultoria técnica, serviços técnicos, vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, parecer técnico, auditoria, arbitragem, gerenciamento, execução e direção de obras ou serviços técnicos. Além disso, oferecemos assistência técnica, desempenho de cargo, fiscalização, treinamento, ensino, pesquisa, desenvolvimento, análise, experimentação, ensaio, divulgação técnica e extensão. Nossa expertise inclui gestão, coleta de dados, orçamento, padronização, mensuração, controle de qualidade, condução e coordenação de equipes para instalação, montagem, operação, reparo e manutenção de obras industriais, bem como execução de desenhos técnicos. Além disso, trabalhamos com economia em energia e meio ambiente; inspeção em caldeiras, compressores e assessoria na área de segurança do trabalho.

Estamos preparados para oferecer soluções completas e especializadas em Engenharia, atendendo às demandas e expectativas dos nossos clientes com excelência e qualidade.





MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO BÁSICO

Nossa equipe de especialistas oferece consultoria personalizada para atender às suas necessidades específicas, promovendo práticas sustentáveis e soluções inovadoras para um futuro mais verde e consciente, conforme descrito abaixo:

Avaliações de Impacto Ambiental (AIA):

- Estudos de impacto ambiental para projetos de desenvolvimento.
- Análise de alternativas e medidas mitigadoras.
- Elaboração de relatórios para licenciamento ambiental.

Monitoramento e Gestão de Recursos Hídricos:

- Estudos e projetos para outorga de direito de uso da água.
- Monitoramento da qualidade da água e dos corpos d'água.
- Planos de gestão de recursos hídricos personalizados.

Projetos de Saneamento Básico:

- Desenvolvimento de projetos de saneamento rural e urbano.
- Análise e otimização de sistemas existentes.
- Estudos de autodepuração em mananciais.

Gestão de Resíduos:

- Estratégias para redução, reutilização e reciclagem de resíduos.
- Projetos voltados para a economia circular.

Consultoria em Sustentabilidade Ambiental:

- Orientação em práticas sustentáveis para empresas e instituições.
- Avaliação de riscos ambientais e estratégias de mitigação.

Educação e Capacitação Ambiental:

- Treinamentos e workshops sobre temas ambientais.
- Materiais educativos sobre conservação e sustentabilidade.
- Sensibilização comunitária para práticas ambientais.

Licenciamento Ambiental:

- Auxílio em processos de licenciamento para empreendimentos diversos.
- Análise de regulamentações e orientações sobre requisitos legais.
- Soluções para atendimento de exigências ambientais.





URBANISMO

Na área do urbanismo, oferecemos serviços especializados, abrangendo projetos de arquitetura da iluminação do espaço urbano, bem como projetos de acessibilidade e ergonomia da edificação e do espaço urbano. Nossa expertise nos permite desenvolver soluções inovadoras e funcionais para promover um ambiente urbano mais seguro, acessível e agradável. Estamos comprometidos em criar projetos que considerem as necessidades dos usuários e contribuam para a melhoria da qualidade de vida nas cidades.



CIÊNCIAS AGRÁRIAS

As ciências agrárias compreendem um campo vasto e multidisciplinar dedicado ao estudo e aplicação do conhecimento nas áreas relacionadas à agricultura, pecuária, manejo de recursos naturais, produção de alimentos e desenvolvimento sustentável. Essa área de conhecimento abrange disciplinas como agronomia, zootecnia, engenharia agrícola, ciência do solo, engenharia florestal, ciência dos alimentos, entre outras. A importância das ciências agrárias é fundamental para garantir a segurança alimentar, promover o desenvolvimento rural, conservar os recursos naturais e enfrentar desafios globais, como as mudanças climáticas e a crescente demanda por alimentos. Ao integrar conhecimentos de diversas áreas, as ciências agrárias desempenham um papel crucial na busca por soluções inovadoras e sustentáveis para os desafios contemporâneos enfrentados pela agricultura e pela sociedade como um todo.

Atuamos com especialistas na prestação de serviços com o objetivo de levar soluções para o mundo agrícola nas seguintes atividades: Gestão de Projetos; hidrometria; agrometeorologia; máquinas, mecanização e automação agrícola; manutenção preditiva de máquinas; irrigação e drenagem; colheita mecanizada de grãos; sensoriamento remoto; georeferenciamento; topografia; fotointerpretação; crédito de carbono; qualidade do leite na fazenda; bovinocultura Leiteira; bovinocultura de corte; avicultura; suinocultura; ovinocultura; aquicultura; caprinocultura; cunicultura; equinocultura; custos de produção e implantação de tecnologias na agropecuária; nutrição de monogástricos e ruminantes; formulação de dietas para animais; apicultura e sericicultura; microbiologia de alimentos; análise sensorial de alimentos; desenvolvimento de produtos alimentícios; desenvolvimento de bebidas; tecnologia de pescados; ciência e tecnologia do leite e produtos lácteos; ciência e tecnologia de carne e produtos derivados; segurança em laboratórios; legislação e procedimentos de emergência.





GEOLOGIA

Na área da geologia, oferecemos uma ampla gama de serviços especializados. Nossa atuação abrange diversas disciplinas e métodos geológicos. Na área de Topografia, Geodésia e Cartografia, utilizamos sistemas e métodos de topografia, batimetria, geodésia, georreferenciamento, sensoriamento remoto e fotogeologia. Nas Ciências da Terra e Meio Ambiente, empregamos sistemas e métodos relacionados à paleogeografia, bioestratigrafia, paleontologia, espeleologia, geodiversidade, pedologia, crenologia, recuperação ambiental, implantação de aterros de resíduos sólidos e controle da poluição ambiental.

Na área de Sistemas e Métodos de Geologia, oferecemos serviços de petrologia, mineralogia, metalogenia, cristalografia, geologia estrutural, estratigrafia, sedimentologia, geofísica, geoquímica, geomorfologia, mapeamento geológico e geologia de mina.

Em Geologia de Engenharia, atuamos com sistemas e métodos relacionados à geotecnia, mecânica de solos e rochas, mapeamento geotécnico, risco geológico, caracterização tecnológica e comportamento mecânico, hidráulico e hidrológico dos materiais terrestres, desmonte de rochas, sondagens e estabilidade de taludes. Na Geologia Econômica, oferecemos serviços de prospecção e pesquisa de substâncias minerais, caracterização, identificação, avaliação, mensuração, correlação e modelagem de depósitos minerais e gemológicos, além de aplicar técnicas de geoestatística.

Na Hidrogeologia, atuamos com hidrologia, hidráulica e hidrogeoquímica de águas superficiais e subterrâneas, exploração, gestão, monitoramento, modelagem e remediação de aquíferos, interrelação de água superficial e subterrânea, aplicação de métodos geofísicos e geoquímicos, locação, perfuração, completação, manutenção e limpeza de poços tubulares profundos, além de análises de risco. Na Geologia de Hidrocarbonetos, oferecemos serviços de prospecção, pesquisa e avaliação de hidrocarbonetos, caracterização e modelagem de reservatórios, e locação, perfuração, instalação, completação, exploração, manutenção e monitoramento de poços de petróleo e gás.

Além disso, realizamos caracterização de reservas minerais, lavra a céu aberto de substâncias minerais, qualificação e quantificação de águas minerais, termais e potáveis, entre outros serviços relacionados. Nossa equipe de especialistas em geologia está pronta para fornecer soluções técnicas e estratégicas adaptadas às necessidades específicas de cada projeto.





WEB DESIGNER

Na área de web designer, oferecemos serviços especializados, abrangendo projetos de sites profissionais utilizando-se a ferramenta WordPress. Seja para promover seu negócio, mostrar seu portfólio ou vender produtos online, o WordPress é a plataforma ideal para você. Com sua interface intuitiva e infinitas possibilidades de personalização, você terá um site único que reflete a identidade da sua marca.

Por que escolher o WordPress?

Facilidade de Uso: Mesmo sem conhecimento técnico, você pode atualizar e gerenciar seu site facilmente.

Design Personalizado: Escolha entre milhares de temas e personalize-os para se adequar à sua marca.

Funcionalidades Ilimitadas: Integre formulários de contato, galerias de imagens, lojas virtuais e muito mais com apenas alguns cliques.

SEO Amigável: Seu site será facilmente encontrado pelos motores de busca, aumentando sua visibilidade online.

Segurança Reforçada: Mantenha seus dados seguros com as últimas atualizações de segurança do WordPress.

Por que escolher nossos serviços?

Nossa equipe de especialistas em WordPress está pronta para transformar suas ideias em realidade. Oferecemos:

Design Personalizado: Criamos um site exclusivo para atender às suas necessidades e refletir sua identidade.

Suporte Contínuo: Estamos aqui para ajudá-lo a cada passo do caminho, desde a criação inicial até as atualizações futuras.

Preços Acessíveis: Oferecemos soluções de qualidade a preços competitivos, sem comprometer a excelência.

