|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ANEXO I**

**ÁREAS DE ESTÁGIO**

|  |  |
| --- | --- |
| **BACHARELADO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS** | |
| **ÁREA** | **ATIVIDADES** |
| **Contabilidade Gerencial e Controladoria** | Processo de planejamento, execução e controle das organizações públicas e privadas, com ou sem fins lucrativos.  Pesquisas na área. |
| **Contabilidade Financeira/**  **Contabilidade para usuários externos** | Aspectos de identificação, mensuração e divulgação da informação contábil e seu impacto nas decisões econômicas dos usuários externos.  Pesquisas na área. |
| **Ensino e Pesquisa em Contabilidade** | Investigar sobre o processo de ensino e aprendizagem, modelos e estratégias e a qualidade do ensino de Contabilidade. Além disso, contempla aspectos relacionados à elaboração de trabalhos científicos em todas as áreas do conhecimento contábil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **BACHARELADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA** | |
| **ÁREA** | **ATIVIDADES** |
| **Captação, tratamento e distribuição de água** | Elaborar projetos de captação dos recursos hídricos, com tecnologias e métodos de tratamento da água, além da fiscalização do tratamento e verificação da qualidade da água e de projetos de distribuição da água potável para a população, estabelecendo as melhores formas e métodos pata tal. Pesquisas na área. |
| **Gestão, coleta e tratamento de efluentes** | Analisar os danos ambientais, estudar os métodos de coleta e de tratamento de recursos hídricos contaminados ou poluídos, visando sempre a preservação do meio ambiente. Pesquisas na área. |
| **Coleta e tratamento de resíduos sólidos urbanos e industriais** | Investigar os métodos de coleta e tratamento de resíduos sólido, aplicar tecnologias na tentativa de eliminar do meio ambiente a poluição gerada pela urbanização e industrialização de grandes cidades. Pesquisas na área. |
| **Avaliação de impactos ambientais** | Produção de relatórios de danos ambientais, procurar as causas e propor soluções para a minimização desses danos. Pesquisas na área. |
| **Planejamento dos recursos hídricos** | Planejar a utilização dos recursos hídricos e elaborar formas de economia de água e de preservação desse recurso. Pesquisas na área. |
| **Manejo de bacias hidrográficas** | Elaborar planos de exploração das bacias hidrográficas, sempre visando a preservação ambiental. Pesquisas na área. |
| **Drenagem urbana e rural** | Planejar a drenagem da água em áreas urbanas e rurais. Pesquisas na área. |
| **Educação ambiental** | Conscientizar a população da importância dos recursos hídricos e da necessidade de promover um desenvolvimento sustentável. Pesquisas na área. |
| **Vigilância Sanitária e Saúde Pública** | Promoção da higiene, conforto e segurança nos locais de habitação, trabalho, recreação, transportes públicos, higiene dos alimentos desde as fontes de produção até a distribuição ao consumidor. Realiza inspeção sanitária nos meios urbanos e rurais. Presta assessoria a departamentos de saúde pública e outras unidades sanitárias com relação a problemas de higiene. Pesquisas na área. |
| **BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO** | |
| **ÁREA** | **ATIVIDADES** |
| **Programação** | - Desenvolvimento de software;  - Análise e projeto de software;  - Estudo de software implantado em empresas;  - Pesquisas na área; |
| **Banco de Dados** | - Implantação de sistemas de banco de dados;  - Administração de banco de dados;  - Projeto de banco de dados;  - Pesquisas na área; |
| **Redes** | - Implantação de redes de computadores;  - Projeto de redes de computadores;  - Manutenção de redes de computadores;  - Pesquisas na área; |
| **Administração** | - Estudos de rotinas administrativas para implantação de Software;  - Formar equipe para estudo de soluções de informática para as empresas;  - Estudo de viabilidade para implantação de sistemas de computadores;  - Pesquisas na área; |
| **Ergonomia** | - Estudo de interfaces ergonômicas;  - Estudo de interatividade humano-computador;  - Desenvolvimento de interfaces ergonômicas;  - Pesquisas na área; |
| **Inteligência Artificial** | - Estudo de viabilidade para implantação de sistemas inteligentes dentro de uma empresa;  - Desenvolvimento e implantação de sistemas inteligentes;  - Pesquisas na área; |
| **Informática na Educação** | - Treinamento de software com a comunidade;  - Implantação de laboratórios e disciplinas de informática nas Instituições de Ensino;  - Pesquisas na área; |

|  |  |
| --- | --- |
| **BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE** | |
| **ÁREA** | **ATIVIDADES** |
| **Análise e Projeto de Sistemas** | - Levantamento de requisitos, análise, especificação, projeto do sistema, programação, testes, homologação, implantação e acompanhamento dos sistemas solicitados por seus usuários;  - Criação de novos produtos e serviços computacionais; |
| **Suporte** | - Projetar e prestar manutenção em redes de computadores;  - Responsável pela segurança dos recursos da rede (dados e serviços);  - Criação de políticas de segurança;  - Prevenção contra invasões físicas e/ou lógicas;  - Definição e manutenção do controle de acesso aos recursos;  - Instalar, configurar e atualizar programas de antivírus e anti-SpyWares;  - Criação e manutenção de rotinas de cópias de segurança (Backup);  - Instalar e manter os diversos Sistemas Operacionais;  - Instalar e manter a comunicação digital (correio eletrônico, WEB, FTP, VPN, etc.):  - Definir controle de acesso de banda à WEB;  - Definir políticas de controle de conteúdo;  - Configurar as contas de correio eletrônico (E-mail);  - Interligar as possíveis filias por WAN através de VPN´s ou outros recursos;  - Prover sistemas de mídia digital (VOIP, vídeo-conferência, etc.);  - Instalar e manter sistemas de gestão (ERP);  - Instalar e manter sistemas de banco de dados (SGBD);  - Suporte aos usuários da empresa ou organização. |
| **Testes** | - Criar sistemas e gerar roteiros de automação de testes  - Homologação de sistemas  - Avaliação dos resultados dos ciclos de testes |
| **Redes de Computadores** | - Gerenciamento da rede local, bem como dos recursos computacionais relacionados direta ou indiretamente.  - Instalação, configuração e manutenção dos sistemas operacionais e de serviços de infraestrutura de TI.  - Suporte à área de desenvolvimento de aplicações;  - Suporte de último nível para as equipes de apoio aos usuários;  - Configuração e manutenção da segurança de rede.  - Instalação e ampliação da rede local;  - Orientar e/ou auxiliar os administradores das sub-redes na instalação/ampliação da sub-rede; manter em funcionamento a rede local do DIN, disponibilizando e otimizando os recursos computacionais disponíveis;  - Executar serviços nas máquinas principais da rede local, tais como: gerenciamento de discos, fitas e *backup’s*, parametrização dos sistemas, atualização de versões dos sistemas operacionais e aplicativos, aplicação de correções e *patches*;  - Controlar e acompanhar o desempenho da rede local e sub-redes bem como dos equipamentos e sistemas operacionais instalados;  - Promover a utilização de conexão segura entre os usuários do seu domínio. Tendo como foco principal os serviços de Rede e equipamentos a qual a ele compete.  - Colocar em pratica a política de segurança de redes, além de desenvolvê-la.- Administração do fluxo de informações geradas e distribuídas por redes de computadores dentro de uma organização |
| **Bancos de Dados** | - Coordenar, controlar e acompanhar as atividades de administração do banco de dados (DBA)  - Instalação, configuração, projeto físico e manutenção do banco de dados |
| **Gestão de TI** | - Implementar e gerenciar os sistemas informatizados nas empresas.  - Avaliar os sistemas de informação, segurança e banco de dados  - Implementar sistemas de automação no gerenciamento da informação  - Determinar estratégias de utilização da informática para garantir o melhor desempenho de cada um dos setores da companhia  - Diagnosticar disfunções dos sistemas informatizados  Solucionar problemas de rede  - Escolher os projetos de informática que devem ser adotados na empresa. |
| **Gerência de Projetos de Software** | - Planejar, elaborar, executar, supervisionar e avaliar projetos em informática;  - Projetar, implantar e gerenciar a infraestrutura da tecnologia de informação, envolvendo computadores e comunicação de dados em sistemas organizacionais;  - Coordenar e desenvolver equipes de trabalho;  - Aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos no desenvolvimento de software;  - Elaborar cronograma e orçamentos, orientando, acompanhando e controlando as etapas de desenvolvimento de softwares;  - Controlar a qualidade dos softwares desenvolvidos;  - Acompanhar a implantação de softwares desenvolvidos;  - Avaliar a influência de processos e produtos no meio sócio-cultural-ambiental, para interferir em benefício da sociedade.  - Supervisionar a implantação de sistemas informatizados; |
| **Programação de Computadores** | - Desenvolver softwares e aplicações voltadas para ambientes Desktop e Web;  - Dar manutenção em sistemas de banco de dados e aplicativos Desktop e Web;  - Desenvolvedor em Web Design; |
| **Ergonomia** | - Estudo de interfaces ergonômicas;  - Estudo de interatividade humano-computador;  - Desenvolvimento de interfaces ergonômicas; |
| **Informática na Educação** | - Treinamento de software com a comunidade;  - Implantação de laboratórios e disciplinas de informática nas Instituições de Ensino; |
| **Pesquisa** | - Desenvolver pesquisa científica em alguma das áreas do curso. |