

Ementas das Disciplinas

1ª série – Deliberação CONSEP Nº 266/2009

Calculo Diferencial e Integral I

Ementa

- Números reais
- Funções de uma variável real
- Limites e continuidade de funções
- Limites Infinitos e Indeterminados
- Derivadas: Definição, Propriedades e Interpretações
- Regras de derivação.
- Conceito de Diferencial
- Aplicações de derivadas: Máximos e Mínimos de funções e séries de Taylor
- Integral Indefinida: Definição e Propriedades
- Métodos de Integração
- Teorema fundamental do cálculo
- Integral Definida
- Aplicações de Integrais

Desenho I

Ementa

- Teoria Elementar das projeções.
- Representação projetiva do ponto nos 4 (quatro) Diedros.
- Representação da Reta, Teoremas.
- Classificação das Retas.
- Classificação dos Planos.
- Pertinência.
- Perpendicularismo.
- Rebatimentos.
- Verdadeira Grandeza.
- Secções.

Física I

Ementa

- Introdução
- Movimento em uma dimensão
- Movimento em duas e três dimensões
- Leis de Newton e suas aplicações
- Trabalho e energia
- Sistemas de partículas
- Oscilações
- Temperatura, calor, trabalho - 1ª lei da termodinâmica

Física Experimental I

Ementa

- Medidas Físicas. Conceito de Incerteza. Teoria de Incerteza. Uso do Sistema Internacional de unidades. Medidas de Comprimento. Réguas. Paquímetros e Micrometros estudo do equilíbrio do ponto material. Gráficos em papel milimetrado. Estudo do movimento unidimensional. Gráficos em papel Dilogramático.
- Estudo do movimento acelerado. Gráficos em papel Mono-log. Simulação de fenômenos de comportamento exponencial. Estudo do movimento circular. Sistema Masa-mola. Pendulo Simples. Cordas Vibrantes. Dilatação térmica. Uso de calorímetros.

Fundamentos da Matemática

Ementa

- Números Reais e Complexos
- Imagem e Gráficos
- Proporcionalidades e médias
- Trigonometria do triângulo, Retângulo e do Círculo
- Funções trigonométricas diretas, inversas e aplicações
- As funções Exponenciais: Logarítmicas e Hiperbólicas
- Elementos de Geometria Plana e Espacial
- Resolução de Equações, Inequações Algébricas e Transcendentais Básicas
- Frações Parciais

Técnicas Computacionais em Engenharia I

Ementa

- Introdução à computação
- Algoritmo
- Introdução à linguagem de programação Pascal
- Software Básico
- Aplicativos

Português Instrumental I

Ementa

- Estratégias de leitura: operações metacognitivas regulares para abordar o texto. Habilidades linguísticas características do bom leitor. Produção de textos a partir de gêneros específicos com metacognição. Confecção de textos com objetivos e público - alvo definidos. Revisão gramatical.

Química Tecnológica Geral

Ementa

- Preliminares e Premissas. Matéria e Energia.
- Estrutura Atômica-distribuição eletrônica.
- Níveis de escalas-tabelas periódicas - ligações químicas.
- Soluções termoquímica.
- Cinética Química.
- Equilíbrio Químico.
- Soluções aquosas.
- Processos nucleares.
- Reações ácido-base.
- Natureza das forças dos ácidos e bases.
- Escalas ph.
- Cálculos de ph.
- Capacidade tampão.
- Reações de precipitações e produto de solubilidade.
- Fatores que afetam as solubilidades dos precipitados.
- Tipos de precipitação e sua formação.
- Aplicações analíticas.
- Reações de complexão. Reações redox. Introdução à eletroquímica.
- Corrosão, Potenciometria, Laboratório.

Álgebra e Vetores

Ementa

- Vetores - Interpretação Geométrica e Analítica, definições, operações, Bases, propriedades e aplicações
- Matrizes, determinantes, sistemas lineares.
- Auto-Vetor e Auto-Valor

2ª Série – Deliberação CONSEP Nº 232/2000

Calculo Diferencial e Integral II

Ementa

- Equações Diferenciais Lineares, Ordinárias, Casos Homogêneos E Não Homogêneo. Funções De Várias Variáveis Reais: Domínio, Gráficos, Limites E Continuidade. Derivadas Parciais: Definição E Regras Operatórias. Diferencial Total, Gradiente E Derivadas Direcionais Máximos E Mínimos De Funções De Duas Variáveis.
- Diferenciais Exatas. Integração Múltipla: Conceituação E Propriedades. Integrais Com Transformações De Coordenadas. Aplicações Das Integral Múltipla. Divergente E Rotacional. Integrais De Linha, Superfície E Volume: Teorema De Gauss Green E Stokes.

Cultura, Ambiente e Desenvolvimento

Ementa

- Cultura, Desenvolvimento Sustentável, Economia, Ecologia, Interação Homem - Meio Ambiente, População E Meio Ambiente, Aspectos Sociais, Políticos E Filosóficos Na Abordagem Ambiental.

Física II

Ementa

- Interações fundamentais da natureza.
- Carga Elétrica
- Lei de Coulomb
- Campo Elétrico
- Movimento de partículas carregadas num campo elétrico.
- Lei de Gauss
- Cálculo de Campos Elétricos em condutores
- Potencial elétrico
- Energia potencial eletrostática
- Cálculo de potência.
- Descargas Elétricas
- Capacitores
- Dielétricos
- Energia Eletrostática
- Cálculos de Capacitância
- Corrente Elétrica
- Resistência Elétrica e Lei de Ohm
- A física da condutividade Elétrica
- Energia em Circuitos Elétricos
- Força Eletromotriz
- Regras de Kirchhoff
- Resolução de circuitos de correntes contínuas
- Circuitos RC
- O campo magnético
- Vetor indução magnética
- Força de Lorentz
- Movimento de partículas carregadas num campo magnético
- Forças sobre correntes
- Torques em espiras e dipolos magnéticos
- Efeito Hall
- Campos magnéticos de cargas em movimentos e correntes
- Lei de Biot-Savart
- Lei de ampère
- Força entre condutores
- Lei de Faraday da indução magnética
- Circuitos RL e RLC

- Energia no campo magnético
- Magnetização suscetibilidade magnética

Física Experimental II

Ementa

- - Revisão Geral Sobre Cálculo De Incertezas E Sistema Internacional De Unidades. Revisão
- De Regressão Linear
- . Uso Dos Medidores Elétricos - 1ª Lei Kirchhoff E 2ª Lei De Kirchhoff. Campos Elétricos. Lei De Ohm.
- Curva
- Característica De Um Diodo Semicondutor. Curva Característica De Uma Lâmpada Incandescente. Potenciometro De Poggerdorf. Resistividade De Um Condutor Metálico. Ponte De Wheatstone. Potenciômetro. Estudo Do Gerador I.
- Estudo: Descarga De Um Capacitor Medida Do Campo Magnético Da Terra. Revisão Sobre Gráficos Em Papel Mono-Logarítmico. Descarga De Um Capacitor. Medida Do Campo Magnético Da Terra. Discussão Sobre A Experiência Anterior. Osciloscópio Transitório Num Circuito Rlc. Índice De Refração De Um Prisma.
- Distância Focal De Uma Lente. Difração.

Língua Inglesa

Ementa

- O curso de compõe da aplicação dos itens abaixo
- Leitura de Textos
- Levantamentos de palavras transparentes (Cognatas)
- Resumo da idéia central do texto (skimming).
- Levantamento do vocabulário técnico e respectivas traduções
- Levantamento e explicação dos itens gramaticais contidos no texto
- Exercício sobre compreensão de texto e itens gramaticais (scanning and Flowcharting)
- Trabalhos de tradução e pesquisa
- Seminários

Português Instrumental II

Ementa

- Estratégias de leitura: operações metacognitivas regulares para abordar o texto.
- Habilidades linguísticas características do bom leitor. Produção de textos a partir de gêneros específicos com metacognição. Confeção de textos com objetivos e público-alvo definidos. Revisão gramatical.

Microbiologia Ambiental

Ementa

- Noções Básicas Bacteriologia, Virologia, Micologia e Parasitologia; estudo dos principais grupos de bactérias, vírus, fungos e parasitas importantes na água e no ar;
- Aspectos microbiológicos, epidemiológicos e profiláticos das infecções causadas por microrganismos presentes no ambiente;
- Biodegradação; utilização dos microrganismos em processos de tratamento de águas residuais.

Probabilidade e Estatística

Ementa

- Teoria dos conjuntos
- Teoria da Probabilidade
- Espaço amostral e eventos
- Probabilidade condicional
- Teorema de Bayes
- Medidas de tendência central e medidas de dispersão

- Distribuições discretas e contínuas de probabilidade
- Binomial, Hipergeométrica, normal e outras.
- Teoria de amostragem
- Teoria de estimação
- Teste de hipótese

Química Orgânica

Ementa

- Introdução à Química Orgânica
- Hidrocarbonetos
- Funções oxigenadas
- Derivados halogenados e nitrogenados
- Sistematização das reações Orgânicas
- Macromoléculas

Resistência dos Materiais

Ementa

- Conceitos gerais sobre: tensão e deformação; deformação axial; torção; equilíbrio de vigas; tensões em vigas; deflexão em vigas; transformação de tensão e deformação; círculo de Mohr; flambagem de colunas; métodos de energia

Topografia e Cartografia

Ementa

- Planimetria
- Altimetria
- Planialtimetria
- Desenho Topográfico
- Aplicações Topográficas
- Terreplagem para Plataformas
- Cartografia
- Noções de GPS: Sensoriamento Remoto e Fotogrametria
- Atividades de campo com o uso de equipamentos mecânicos, eletrônicos e estação total.

3ª Série

Comportamento e Degradação dos Materiais

Ementa

- Materiais poliméricos: estrutura e propriedades.
- Materiais compósitos: estrutura e propriedades.
- A influência do meio ambiente no comportamento dos materiais poliméricos e compósitos.
- Materiais metálicos: estrutura e propriedades.
- Materiais cerâmicos: estrutura e propriedades.
- A influência do meio ambiente no comportamento dos materiais metálicos e cerâmicos: tópicos selecionados de corrosão.

Direito e Sociologia Ambiental

Ementa

- Natureza e reprodução social;
- Genealogia do pensamento ecológico;
- Formação do direito ambiental: A razão da norma ambiental;
- A natureza como recurso econômico;
- A sociedade de riscos;

- Os princípios do direito ambiental;
- Direito Ambiental constitucional;
- Normas de Direito Ambiental.

Economia

Ementa

- Introdução: Fundamentos da economia, conceitos básicos, evolução da economia.
- Problemas fundamentais da economia: Escassez e necessidades.
- Função de produção de um insumo variável.
- Geometria e características das curvas de custo no curto e longo prazo.
- Teoria de demanda do consumidor através de suas elasticidades.
- Abordagens cardinal e ordinal.
- Produção e preço em concorrência perfeita, em monopólio, equilíbrio geral e bem-estar económico.
- Nível de equilíbrio da renda e do produto (economia de 2 setores), através da renda, consumo, investimento e poupança
- Mercado real ou mercado de bens, pelas funções is, consumo e poupança.
- Mercado monetário pelas funções da demanda e oferta da moeda.
- Equilíbrio geral da economia pela renda e taxas de juros de equilíbrio no mercado

Energia, Ambiente e Física da Atmosfera

Ementa

- Conceitos Fundamentais de Termodinâmica E Transferência de Calor
- A Terra Como Sistema Termodinâmico
- A Atmosfera Propriedades Físicas E Termodinâmicas
- Correntes Atmosféricas E Oceânicas
- Clima E Ambiente
- Fontes de Energia relacionadas com Engenharia Ambiental
- Tradicionais
- Alternativas
- Renováveis
- Mudanças Globais
- Modelo Energético Brasileiro
- Sistemas e Métodos de Conversão de Energia
- Sistemas e Métodos de Conservação de Energia
- Impactos Energéticos Ambientais
- Eficientização Ambiental de Sistemas Energéticos Vinculados ao Campo de Atuação da Engenharia Ambiental

Fenômenos de Transportes

Ementa

- Definição e propriedades dos fluídos: Viscosidade, Pressão e Empuxos.
- Estática dos Fluídos: Vazão e Equação da Energia/Bernoulli
- Perdas de Carga

Geologia de Engenharia

Ementa

- Parte Geral
- Origens e Constituição dos Solos e Rochas
- Índices Físicos
- Métodos de Investigação
- Métodos de Caracterização
- Métodos de Classificação
- Compactação
- Pressões atuantes em um Maciço de Terra
- Compressibilidade de Recalque

- Resistência ao Cisalhamento

Metodologia Científica

Ementa

- O conhecimento e seus níveis. O trinômio: verdade-evidência-certeza. A formação do espírito científico. O método científico, racional e argumento de autoridade. Os processos do método científico. Conceito de pesquisa. Tipos de pesquisas. Projeto de pesquisa. Escolha do assunto a ser pesquisado. Formulação dos problemas. Estudos exploratórios. Coleta, análise e prestação dos dados.
- Elaboração do plano de assunto. Redação, apresentação e apresentação trabalho de pesquisa. Elaboração de um projeto.

Sistemas de Informação Geográficas

Ementa

- Histórico e definições. Estrutura Geral dos SIG. Dados Espaciais. Noções de cartografia: escala, projeção e sistemas de coordenadas. Representação vetorial. Representação matricial. Fontes de dados. Entrada de dados. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Edição de dados. Medidas. Elementos de análise espacial. Modelos Numéricos de Terreno. Princípios de Sensoriamento Remoto. Estrutura de imagens de sensoriamento remot. Resoluções. Introdução ao processamento de imagens digitais. Saída de dados em SIG. Aplicações de SIG. Utilização do programa SPRING.

Transportes e Meio Ambiente

Ementa

- Tipos de Sistemas viários e sua influência direta e indireta sobre o Meio. Organização de Sistemas viários em ambientes construídos. Estruturas Física dos Sistemas Viários.
- Efeitos de ocupação espacial gerados pelas vias. Impactos gerados direta e indiretamente ao longo do tempo. Processos de mitigação dos impactos.
- Técnicas de mitigação de impactos em obras novas e pré-existentes.

4ª Série

Construção Civil e Meio Ambiente

Ementa

- Introdução
- Geração de resíduos na construção civil
- Classificação dos resíduos
- Quantificação dos resíduos
- Propriedades dos Materiais
- Princípios de Ciências dos Materiais
- Propriedades Físicas, Químicas, Térmicas, Acústicas e Mecânicas dos Materiais e Meio Ambiente
- Processos construtivos racionalizados
- Caracterização dos rejeitos de Construção Civil
- Degradação dos Materiais
- Reciclagem na Construção Civil
- Gerenciamento de Resíduos
- Legislação
- Tecnologia dos Materiais de Construção Civil utilizados em Engenharia Sanitária.
- Instalações, equipamentos, dispositivos e componentes da Engenharia Ambiental.

Estudo do Ambiente Construído

Ementa

- Conceituação do espaço construído e sua evolução histórica.
- Relações sociais e econômicas internas e externas.
- Agentes modeladores do espaço.

- Fatores de deterioração dos espaços construídos.
- Construção de paisagens sustentáveis.
- Higiene do Ambiente, Edificações, Locais Públicos, Piscinas, Parques, Áreas de Lazer, Áreas de Recreação, Áreas de Esporte.

Geotecnia Ambiental

Ementa

- Conceituação do espaço construído e sua evolução histórica. Relações sociais e econômicas internas e externas. Agentes modeladores do espaço. Fatores de deterioração dos espaços construídos. Construção de paisagens sustentáveis.

Hidráulica

Ementa

- Hidrodinâmica Dos Conduitos Forçados E Conduitos Livres.
- Hidrometria.
- Foronomia E Vertedores.
- Máquinas Hidráulicas. Atividades De Laboratório.
- Hidráulica Aplicada ao Saneamento
- Tecnologia dos Materiais de Construção Civil utilizados em Engenharia Sanitária

Hidrologia e Bacias Hidrográficas

Ementa

- Ciclo Hidrológico
- Escamento Superficial
- Bacias Hidrográficas
- Precipitações
- Pluviométricas
- Vazão de Projeto
- Drenagem Urbana
- Regularização de vazões de cursos d'água
- Aproveitamento de recursos Hídricos.
- Hidrologia Aplicada ao Saneamento

Planejamento e Gestão Ambiental

Ementa

- Elementos de Planejamento Ambiental
- Políticas Ambientais
- Administração Ambiental.
- Gestão Ambiental.
- Ordenamento Ambiental.
- Licenciamento Ambiental.
- Políticas de Gestão de Recursos Ambientais
- Problemas de Medição dos Benefícios e dos Custos Ambientais
- Desenvolvimento Sustentável
- Minimização do Passivo Ambiental
- Meio Ambiente e Iso
- Legislação Ambiental
- Sistemas, Métodos e Processos aplicados a Recursos Naturais, Aproveitamento, Proteção, Monitoramento, Manejo, Gestão, Ordenamento, Desenvolvimento, Preservação.
- Planejamento Ambiental em Áreas Urbanas, em Áreas Rurais.
- Prevenção de Desastres Ambientais.
- Avaliação de Ações Mitigadoras.

Políticas Ambientais

Ementa

- As grandes questões Ambientais
- O que é política?
- A evolução da Política no Brasil
- Gestão de Políticas Ambientais
- Planejamento Ambiental
- Ordenamento Ambiental
- Licenciamento Ambiental
- Adequação Ambiental de Empresas no Campo de Atuação da Modalidade
- A regularização Direta – Política de Comando e Controle
- Instrumentos econômicos
- Legislação Pátria
- A esfera pública Não-Estatal
- Desenvolvimento Sustentável e Globalização
- Sistemas, Métodos e Processos aplicados a Recursos Naturais, Aproveitamento, Proteção, Monitoramento, Manejo, Gestão, Ordenamento, Desenvolvimento, Preservação.

Sistemas Estruturais

Ementa

- Definição forças, momentos de uma força, tensões
- Dimensionamento de Estruturas.

Sistemas de Tratamento e Distribuição de Água

Ementa

- Uso da Água: Utilização e legislação de uso.
- Qualidades Físicas, Química e Biológicas.
- Captação: Possibilidades de aproveitamento de Mananciais para abastecimento.
- Tratamento: Métodos e processos utilizados.
- Produtos Químicos mais utilizados.
- Dimensionamento das instalações de captação.
- Tipos e destinação dos resíduos gerados pelos processos de tratamento.
- Distribuição: Estrutura de uma rede de abastecimento.
- Estações elevatórias.
- Reservatórios.
- Organização e Operação dos Sistemas.
- Gestão Integrada do Sistema de abastecimento de uma região.

Estágio Supervisionado

Ementa

- Cumprimento da carga horária
- Desenvolvimento de relatórios

5ª Série

Recuperação de Áreas Degradadas

Ementa

- Os conceitos de degradação, deterioração e recuperação ambiental.
- A Ecologia da Restauração: Histórico e conceitos.
- Os principais processos de degradação ambiental: classificação e tipologia.
- Impactos do homem sobre a vegetação: os principais biomas terrestres e sua degradação.
- Impactos do homem sobre os solos: Alterações físicas e alterações químicas.
- Impactos do homem sobre as águas.

- Ciclo hidrológico, rios, ambientes litorâneos, águas subterrâneas.
- Processos de recuperação ambiental. Fatores limitantes à recuperação ambiental.
- Recuperação da vegetação por sucessão e regeneração da vegetação.
- Recuperação de matas ciliares. Geotécnica ambiental.
- Recuperação do solo por contaminação.
- Recuperação da qualidade e da produção de água em bacias hidrográficas.
- Legislação ambiental sobre degradação e recuperação de áreas degradadas.
- Sistemas, Métodos e Processos aplicados a Recursos Naturais
- Recuperação de Áreas Degradadas
- Remediação de Solos Degradados
- Remediação de Águas Contaminadas
- Biorremediação de Solos Degradados
- Biorremediação de Águas Contaminadas
- Prevenção de Processos Erosivos
- Recuperação em Processos Erosivos

Relatórios de Impactos Ambientais

Ementa

- Introdução à disciplina.
- Princípios básicos para conceituação de impacto ambiental.
- Definição de Estudo de Impacto Ambiental.
- Necessidade da Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental: Visão Legal, Ecológica, Econômica e Ética.
- Componentes de um Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais.
- Classificação Qualitativa e Quantitativa de Impactos Ambientais.
- Perfil da Equipe Elaboradora de um Estudo de impacto Ambiental.
- Etapas de Elaboração e Aprovação de um Estudo de Impacto Ambiental.
- Tipos de Documentos para Licenciamento Ambiental (EIA/RIMA, RCA/PCA, PVA, RAP, entre outros).
- A Contribuição da Comunidade à Realização de um Estudo de Impacto Ambiental.
- Apresentação dos Estudos de Impacto Ambiental (Audiência Pública).
- Monitoramento no Estudo de Impacto Ambiental
- Fontes de Energia relacionadas com Engenharia Ambiental
- Impactos Energéticos Ambientais
- Prevenção de Desastres Ambientais.
- Avaliação de Ações Mitigadoras

Sistemas de Coleta, Afastamento e Tratamento de Efluentes Gasosos

Ementa

- Introdução ao curso.
- Importância do controle e monitoramento da qualidade do ar atmosférico.
- Principais poluentes atmosféricos.
- Fontes de poluição do ar atmosférico.
- Clima e poluição do ar atmosférico.
- Qualidade do ar atmosférico.
- Controle da poluição do ar.
- Controle Sanitário da Poluição.
- Controle de Poluição Ambiental.
- Gestão e qualidade de risco em saúde ambiental – Qualidade do Ar.
- Legislação Federal, Estadual e Municipal.
- Instalações, equipamentos, dispositivos e componentes da Engenharia Ambiental

Sistemas de Coleta, Afastamento e Tratamento de Efluentes Líquidos

Ementa

- Sistemas, Métodos e Processos de Saneamento Urbano
- Sistemas, Métodos e Processos de Saneamento Rural
- Sistemas de coleta e afastamento, parâmetros de qualidade de efluentes, pré tratamento, tratamento anaeróbio, tratamento aeróbio, remoção de organismos patogênicos, remoção de nutrientes e reuso de águas.
- Projeto de rede coletora. Recalque. Dimensionamento de lagoas, filtros, fossas, tanques
- Coleta, transporte, Tratamento e destinação final de esgotos urbanos e rurais
- Coleta, transporte, Tratamento e destinação final de águas residuais urbanos e rurais
- Tecnologia dos Materiais de Construção Civil utilizados em Engenharia Sanitária
- Tecnologia dos Produtos Químicos e Bioquímicos utilizados na Engenharia Sanitária
- Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes da Engenharia Sanitária.
- Avaliação de Impactos Sanitários no Ambiente
- Controle Sanitário do Ambiente
- Controle de Vetores Biológicos Transmissores de Doenças
- Instalações, equipamentos, dispositivos e componentes da Engenharia Ambiental

Sistemas de Coleta, Afastamento e Tratamento de Efluentes Sólidos

Ementa

- Sistemas, Métodos e Processos de Saneamento Urbano
- Sistemas, Métodos e Processos de Saneamento Rural
- Resíduos urbanos e industriais
- Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Rejeitos e Resíduos Urbanos, Industriais e Hospitalares
- Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Rejeitos e Resíduos Rurais
- Aterros sanitários
- Coleta Seletiva
- Compostagem
- Tecnologia dos Materiais de Construção Civil utilizados em Engenharia Sanitária
- Tecnologia dos Produtos Químicos e Bioquímicos utilizados na Engenharia Sanitária
- Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes da Engenharia Sanitária.
- Avaliação de Impactos Sanitários no Ambiente
- Controle Sanitário do Ambiente
- Controle de Vetores Biológicos Transmissores de Doenças
- Instalações, equipamentos, dispositivos e componentes da Engenharia Ambiental.

Sistemas de Drenagem e Irrigação

Ementa

- Importância da Irrigação e drenagem para a agricultura brasileira. Propriedades físicas do solo para o dimensionamento de sistemas de irrigação e drenagem.
- Tecnologia de drenagem Urbana: Conceitos Básicos, Hidrologia urbana,
- Características de drenagem urbana, micro e macrodrenagem, reservatórios de retenção. Relação Solo-Água-Planta. Métodos de Manejo de Irrigação.
- Caracterização de sistemas de irrigação: Pressurizados (Aspersão e localizada) e por Superfície (Inundação e Sulcos). Drenagem superficial e subterrânea.
- Dimensionamento de drenos.

Trabalho Final de Graduação – T.F.G.

Ementa

- O aluno concluinte do Trabalho Final de Graduação deverá concluir, juntamente com seu orientador e supervisão da Coordenação, diversas tarefas relacionadas com as atividades rotineiras do Curso para que possa ampliar e aprofundar os
- conhecimentos adquiridos durante as aulas teóricas e práticas das disciplinas ministradas.
- O aluno será avaliado por suas capacidades científicas, tecnológicas e de comunicação e expressão através de relatório que apresente: Tema e sua importância,

Definições, Introdução, Revisão Bibliográfica, Objetivos, Metodologia, Análise e Discussão dos Resultados, Conclusões, Contribuições, Trabalhos Futuros e Referências Bibliográficas.

Estagio Supervisionado

Ementa

- Cumprimento da carga horária
- Desenvolvimento de relatórios