

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: INTRODUÇÃO A ENGENHARIA CIVIL

Código da Disciplina: ECV101

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Semestre de oferta da disciplina: 1º

Faculdade responsável: ENGENHARIA CIVIL

Programa em vigência a partir de: 01 de agosto de 2016

Número de créditos: 02

Carga Horária total: 36

Horas aula: 45

EMENTA:

Introdução à Engenharia Civil, Históricos da engenharia civil e principais fontes de consulta. Áreas de atuação do engenheiro civil, Conhecimento sobre a matriz curricular do curso, Práticas pedagógicas, Procedimentos Institucionais da Universidade de Rio Verde.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- Fornecer um conjunto de informações a cerca da profissão de engenheiro civil.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Fornecer ao aluno o conhecimento sobre a historia da engenharia, procedimentos pedagógicos, Legislação da profissão, regulamentos da Universidade, Areas de atuação do engenheiro civil

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

1-Introdução à engenharia civil

1.1 Conhecendo o Curso e a UniRV.

1.2 O engenheiro –

1.3 A engenharia – definições

1.4 O engenheiro de sucesso e criativo

1.5 Ética e legislação – Sistema CREA\CONFEA

1.6 Comunicação na engenharia

1.7 Pesquisa

1.8 Modelos e simulações

- 1.9 Otimização
- 2.0- Histórico da engenharia Civil
- 2.1 Origens da engenharia
- 2.2 Engenheiros notáveis
- 2.3 O engenheiro e a sociedade
- 3.0- Áreas de atuação do Engenheiro Civil
- 3.1-Área de atuação do engenheiro civil
- 3.2-Funções na engenharia civil
- 3.3 Atribuições profissionais
- 3.4 Equipe tecnológica
- 4.0-Matriz Curricular
- 4.1- apresentação da Matriz curricular
- 5.0-Praticas pedagógicas
- 5.1- Fases do estudo
- 5.2 Sala de Aula
- 5.3 Estudo extraclasse
- 5.4 Leitura
- 5.5 Laboratórios, estágios, trabalhos
- 6.0-Procedimentos institucionais da UniRV
- Portarias

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Conteúdo presente nas Referências Básicas ;
- Exposição oral / dialogada
- Análise de situações que ocorrem em obras reais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- Aplicação de trabalhos a serem desenvolvidos pelos alunos;
- Avaliação escrita.



REFERÊNCIAS BÁSICAS

HOLTZAPPLE, Mark T.; REECE, W. Dan. **Introdução à Engenharia**. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006.

BAZZO, W. A., PEREIRA, L. T. V. **Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos**. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis: 2013.

Portarias regulamentadoras da Universidade de Rio Verde.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Matriz curricular do curso de engenharia civil da UniRV

Portarias da UniRV

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____.

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade