

EDITAL INTERNO DepAA Nº 08, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2017

EXAME DE PROFICIÊNCIA

**DIVULGAÇÃO DOS PROCESSOS DEFERIDOS,
CONTEÚDO, BIBLIOGRAFIA, DATAS E LOCAIS DE PROVA**

Curso	Discente	Disciplina	Data	Horário	Local de Prova
Engenharia Civil	Augusto Martins Ferreira	Orçamento e Planejamento de Obras	28/11/2017	17:30h	Laboratório de Materiais Cerâmicos
	Jéssika Alves Vieira	Desenho Básico	27/11/2017	17:30h	Laboratório de Desenho
	Johnattan Pereira da Silva	Gestão da Qualidade	28/11/2017	17:30h	Laboratório de Materiais Cerâmicos
	Laís Magalhães Wind	Materiais de Construção I	27/11/2017	17:30h	Laboratório de Materiais Cerâmicos
	Marcos Vinícius Alves da Costa	Instalações Elétricas I	29/11/2017	13:30h	Sala 02 – CETEC
	Rafael Bueno Fortes	Topografia II	27/11/2017	17:30h	Sala 02 – CETEC
	Stéfani Cristina Alves Silva	Desenho Técnico I	27/11/2017	17:30h	Laboratório de Desenho

➤ **CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIAS:**

- **Desenho Básico:**

Estudo e desenvolvimento de representação gráfica no espaço tridimensional. Geometria Descritiva. Geometria plana. Introdução ao Desenho Técnico Projetivo e Desenho Linear. Normas Técnicas para representação de desenho técnico.

BUENO, Claudia Pimentel; PAPA ZOGLOU, Rosarita Steil. **Desenho técnico para engenharias**. Curitiba: Juruá, 2012.

CARVALHO, Benjamim A. **Desenho Geométrico**. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.

PRINCIPE, JR. **Noções de Geometria Descritiva**. 36ª ed. São Paulo: Nobel, 1988. vol. 1.

- **Desenho Técnico I:**

Introdução ao Desenho Arquitetônico. Normas de representação de Desenho Arquitetônico
Informatização de projetos. Comandos de desenho, edição e preparação para plotagem.

FERREIRA, Patrícia; MICELI, Maria Teresa. **Desenho Técnico Básico**. 3ª Ed., Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico**. 4ª ed. São Paulo: Blucher, 2011.

VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho técnico sem prancheta com AutoCAD**. Florianópolis: Visual Books, 2010.

- **Gestão da Qualidade:**

Conceitos gerais e principais ferramentas da qualidade. Sistemas de gestão de qualidade. Características da construção que influenciam na qualidade. Programas de certificação dos agentes envolvidos no processo construtivo. Sistemas integrados de qualidade, segurança, saúde e meio ambiente.

AMBROZEWICZ, P. H. L. **Qualidade na prática**: conceitos e ferramentas. 1. ed. Curitiba: Editora Senai-PR, 2003.

CROSBY, P. B. **Qualidade é investimento**. Tradução Áurea Weisenberg. Rio de Janeiro: José Olympio, 1985.

SOUZA, R. de; MEKBEKIAN, G. **Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras** São Paulo: PINI, 1996.

- **Instalações Elétricas I:**

Conceitos básicos de eletricidade. Principais leis da eletricidade. Circuitos elétricos em corrente alternada; Fasores; Potência ativa, reativa e aparente; correção do fator de potência, Circuitos trifásicos; Fundamentos básicos de geração, distribuição, transmissão e utilização de energia elétrica; Componentes e equipamentos elétricos; Instrumentos de medição de grandezas elétricas. Fundamentos de qualidade de energia elétrica. NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade); Resolução 414 da ANEEL - Estabelece as Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica de forma atualizada e consolidada. Noções de automação residencial e predial.

BOYLESTAD, R. L. **Introdução à análise de circuitos**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

DORF, Richard C.; SVOBODA, James A. **Introdução aos circuitos elétricos**. São Paulo: Editora LTC, 2003.

KAGAN N.; Oliveira C. C. B. e ROBBA E. J. **Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica**. 2^a. São Paulo: Ed. Blucher, 2010.

- **Materiais de Construção I:**

Introdução aos materiais de construção; Aglomerantes minerais: gesso, cal e cimento Portland; Agregados para argamassa e concretos; Pedras naturais; Argamassas; Materiais cerâmicos; Vidros; Tintas e vernizes. Ensaio com agregados, aglomerantes, argamassas e materiais cerâmicos.

BERTOLINI, Luca. **Materiais de Construção**. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

MEHTA, P. K.; MONTEIRO, P. J. M. **CONCRETO: Microestrutura, Propriedades e Materiais**, 3^a Edição, São Paulo: IBRACON, 2008.

ISAIA, G.C. **Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de Materiais**. 2^a ed., v. I. São Paulo, IBRACON, 2010.

- **Orçamento e Planejamento de Obras:**

Normas técnicas e elaboração de orçamento: custos diretos e indiretos. Componentes do custo: BDI, mão-de-obra, materiais e equipamentos. A visão sistêmica do planejamento na construção civil. Noções de viabilidade. Técnicas de planejamento. Programação e controle de obra. Diagramas de precedência – redes PERT/CPM; diagrama de blocos; linhas de balanço. O empreendimento e suas formas de contratação. Modalidade de contratação da mão-de-obra. Licitação e contratos administrativos.

HALPIN, D.; WOODHEAD, R. **Administração da Construção Civil**. 2ª edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2004.

MATOS, A. D.; **Como preparar orçamentos de obras**. São Paulo, PINI, 2006.

TCPO – **Tabela de Composição de Preços para Orçamento**. 12ª edição. São Paulo: editora PINI, 2003.

- **Topografia II:**

Cálculo de coordenadas; Cálculo de cotas no nivelamento geométrico; Locação; Planta Topográfica

CASACA, João M. **Topografia Geral**. 4ª Ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007.

RICARDO, H. de S. **Manual Prático de Escavação e Terraplanagem**. 2ª Ed. São Paulo: Ed. PINI, 1990.

SOUZA, J. O. **Agrimensura**. Editora Nobel. São Paulo, 1981 LOCH.