



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome: Tecnologia da Qualidade	
Curso: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	
Ano/Semestre: 4.ano / Primeiro semestre	
Carga Horária: 33h (40h/a)	Carga Horária EaD:
Docente Responsável: Alexsandra Rocha Meira Nóbrega	

EMENTA
ASPECTOS BÁSICOS DA QUALIDADE. FERRAMENTAS DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL. GESTÃO DA QUALIDADE SEGUNDO AS NORMAS DA SÉRIE ISO 9000. PROGRAMAS DE QUALIDADE. GESTÃO DA QUALIDADE DESDE O PROJETO ATÉ O USO.

OBJETIVOS DE ENSINO
A disciplina tem como objetivos : <input type="checkbox"/> Apresentar os fundamentos da qualidade voltados à indústria da construção civil. <input type="checkbox"/> Demonstrar a aplicação prática dos fundamentos da qualidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. CONCEITOS BÁSICOS2. FERRAMENTAS DA QUALIDADE<ol style="list-style-type: none">2.1. BRAINSTORMING2.2. DIAGRAMA CAUSA-EFEITO2.3. PROGRAMA 5S / 8S2.4. DIAGRAMA DE PARETO2.5. 5W + 2H2.6. PLANO DE AÇÃO3. ISO 90004. PBQP-H5. GESTÃO DA QUALIDADE:<ol style="list-style-type: none">5.1. QUALIDADE NO PROJETO5.2. QUALIDADE NA OBRA5.3. QUALIDADE DURANTE O USO

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e dialogadas utilizando recursos didáticos.
- Aulas de exercícios.
- Aula prática através de visita técnica.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Serão realizadas três avaliações ao longo do semestre. A primeira avaliação, do tipo exercício, será realizada com os conteúdos das duas primeiras unidades. A segunda avaliação, do tipo prova, será realizada com os conteúdos das unidades 3 e 4. Por fim, a terceira avaliação, do tipo prova, será realizada com os conteúdos da última unidade.
- Será considerada para o cálculo da nota final da disciplina, a média das duas maiores notas obtidas.
- Será desconsiderada uma das notas (a menor) e caso a aluno não compareça a uma das atividades avaliativas, serão consideradas as duas únicas notas. Assim, não haverá avaliação de reposição na disciplina.

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Lousa branca, pincel para quadro branco, TV conectada ao computador ou datashow, computador.

BIBLIOGRAFIA*

Básica

- MEIRA, A. R.; ARAÚJO, N. M. C. **Qualidade na construção civil**. João Pessoa: IFPB, 2016.
- THOMAZ, E. **Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção**. São Paulo: Pini, 2001.
- YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. São Paulo: Pini: SindusCon-SP, 2003.

Complementar

- CAMPOS, Vicente Falconi. **Qualidade total**: padronização de empresas. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992.
- COLENCI Jr., A. et. al. **Gerenciamento na Construção Civil**. São Carlos: USP, 1998.
- COSTA, M. L. S.; ROSA, V. L. N. **5S no canteiro**. São Paulo: O Nome da Rosa, 1999.
- SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E. **Como gerenciar as compras de materiais na construção civil**: diretrizes para implantação da compra pró ativa. São Paulo: Pini, 2008.
- SOUZA, Roberto de; MEKBEKIAN, Geraldo. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras**. São Paulo: Pini, 1996.