UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas
Departamento de Administração
Curso de Administração
Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário - Goiabeiras
CEP. 29075-910 - ES – Brasil - Tel. (27) 3335.2599

PROGRAMA

Disciplina: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	**Código:** ADM - 10789
Carga Horária: 60 horas	**Período:** 7º
Professora: Janaina de Avelar França	**Semestre:** 2016/1

1 - EMENTA

Economia, sociedade e tecnologia. Técnica e ciência como ideologia. Modelos de acesso, recursos físicos e digitais. Tecnologia, comunidades e instituições. As novas tecnologias e suas implicações sociais. Os trabalhadores e as novas tecnologias. Novas técnicas de organização e a tecnologia. Importância, definições e modelos de inovação. Inteligência organizacional e competitiva. Planejamento de produtos e projetos de inovação. A inclusão da variável ambiental nas estratégias empresariais e no desenvolvimento de novos produtos, processos, serviços e negócios. Gestão da inovação tecnológica. Financiamento para a inovação no Brasil. Ciência, tecnologia e meio-ambiente. Políticas de ciência e tecnologia e a promoção da inovação para tecnologias verdes e para o desenvolvimento sustentável. Ciência e tecnologia voltada à geração de soluções sustentáveis aos problemas das aglomerações urbanas. Cidades inteligentes (smarter cities), sustentáveis e inovadoras.

2 - OBJETIVOS

Apresentar uma base conceitual sobre os temas tecnologia e inovação, a fim de proporcionar o aprofundamento na reflexão desses temas.

Discutir os conceitos de tecnologia e inovação e suas aplicações práticas, a partir de exemplos e estudos de casos, fornecendo recursos para a aplicação desses conceitos na atuação profissional e nas empresas.

3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo proposto para a disciplina para cumprimento da ementa:

I - Tecnologia:
Conceito;
Ciência e tecnologia;
Histórico;
Revolução industrial;
Tecnologia nas organizações;
Tecnologia no trabalho;
Implicações sociais da tecnologia.

II - Inovação:
Conceito;
Inovação e tecnologia;
Inovação nas organizações;
Desenvolvimento de novos produtos;
Gestão da inovação.

III - Sustentabilidade:
Conceito;
Sustentabilidade e tecnologia;
Tecnologias verdes nas organizações;
Cidades sustentáveis.

4 - METODOLOGIA

Aula expositiva;
Apresentação de slides;
Leitura e discussão de textos;
Estudos de caso;
Atividades individuais e em grupo; e
Trabalhos e apresentações em grupo.

5 - AVALIAÇÃO

Nota 1 – 10,0 pontos.
Apresentação de um artigo em grupo – 4,0 pontos.
Prova escrita e individual – 6,0 pontos.

Nota 2 – 10,0 pontos.
Apresentação de um trabalho prático em grupo – 4,0 pontos.
Prova escrita e individual – 6,0 pontos.

Média final – média simples das duas notas.

Prova final – média final inferior a 7,0 pontos.

Presença – Os alunos que não obtiverem o mínimo 75% de presença nas aulas serão reprovados por falta, independentemente dos resultados obtidos em outros quesitos do processo de avaliação, ressalvados os casos previstos pelas normas da UFES.

6 - VIAS DE COMUNICAÇÃO COM O PROFESSOR:

E-mail: janainaafranca@gmail.com

7 - BIBLIOGRAFIA/REFERÊNCIAS:

7.1 - BÁSICA

BARBOSA, L. **Cultura e Empresas**. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2002.

BARBIERI, José Carlos. **Organizações inovadoras:** estudos e casos brasileiros. FGV Editora, 2003. <https://books.google.com.br/books?id=_aJDxxjK1J4C&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false>

DAVIS, K. **Comportamento humano no trabalho**: Uma abordagem organizacional. São Paulo: Pioneira, 2001.

DE MAGDALA PINTO, Míriam. **Tecnologia e inovação.** Departamento de Ciências da Administração/UFSC, 2009. <http://www.labtar.net.br/site/wp-content/uploads/2014/02/Tecnologia-e-Inova%C3%A7%C3%A3o.pdf>

TIGRE, PAULO. **Gestão da inovação:** a economia da tecnologia no Brasil. Elsevier Brasil, 2006. <https://www.passeidireto.com/arquivo/6256060/gestao-da-inovacao---paulo-tigre>

7.2 - COMPLEMENTAR

ARAUJO, L. C. G. de. **Organização, Sistemas e Métodos e as Tecnologias de Gestão Organizacional**. Vol.1. 5 ed. São Paulo. Atlas, 2012.

CHIAVENATO, I. **Gestão de Pessoas**. 3. Ed. Rio de Janeiro: 2010.

_____. **Introdução à Teoria Geral da Administração**. 4. Ed. São Paulo: Markoron Book, 1993.

ISHIKAWA, K. **Controle de qualidade total**: maneira Japonesa. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

SNNETT. R. **A cultura do Novo Capitalismo**. Rio de Janeiro: Record, 2006.