INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

PLANO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina	GED 61 – Administração em Engenharia			
Carga horária semanal	Teoria	Exercícios	Laboratório	Estudo
	3			4
Pré requisitos	N/A			
Período	3º Ano Profissional	2º Período	Ano: 2022	
Docentes	Prof. Lucas Novelino Abdala - Teoria			

2. EMENTA

Introdução à Administração: gerentes e organizações; a evolução da Administração; o ambiente externo; o processo decisório; planejamento estratégico; ética e responsabilidade corporativa; gestão internacional; estruturas organizacionais; organizações ágeis; gestão de pessoas; gestão de diversidade; liderança; controle gerencial. Empreendedorismo: introdução; o processo empreendedor; identificação de oportunidades; o plano de negócios; análise da indústria; análise estratégica; produtos e serviços; mercados e concorrentes; marketing e vendas; análise financeira; estrutura da empresa; suporte a pequenos negócios de base tecnológica.

3. OBJETIVOS

Com respeito a sinais e sistemas dinâmicos, contínuos e discretos no tempo, ao final do curso o aluno deverá estar apto a:

1 - Prover a futuros engenheiros um entendimento e capacidades básicas em administração sobre:

- Conceitos Gerais

- Aplicação de Ferramentas

- Melhores Práticas

- Subsídios para o exercício de funções gerenciais e de liderança

- Desenvolver atitude e postura profissionais

- Desenvolver espírito e iniciativas empreendedoras

- Habilidades para trabalho em equipes

4. RECURSOS E MÉTODOS

1. Aulas expositivas e interação aluno / docente em classe ou em modo EAD;
2. Plataforma educacional G-Suite: Meeting e Classroom
3. Jogos de empresas:
   - 3.1. Teoria regras e mecanismos do jogo
   - 3.2. Desenvolvimento de rodadas do jogo
   - 3.3. Pitch de Apresentação
4. Exame – Entrevistas com empresas reais

5. AVALIAÇÃO

As notas são bimestrais e calculadas, nesta disciplina, através do seguinte sistema:

Forma	Obrigatoriedade
3 Rodadas do jogo empresa	
1 Prova múltipla escolha	

As notas de 2 rodadas do jogo comporão a nota do Primeiro Bimestre; a média da rodada restante do jogo com a nota de uma prova de múltipla escolha compõe a nota do segundo bimestre.

Exame: Apresentação parcial 15%; Relatório final 50%; Apresentação final 35%

As provas cobrirão as matérias apresentadas por meio de rodadas de um jogo de empresa desenvolvido simulando de um contexto real de empresas e conteúdos desenvolvidos na disciplina, sendo no total 3 rodadas de avaliação. Os alunos são divididos em grupos sendo avaliados por uma melhor forma de gestão nesse jogo. Uma prova múltipla escolha contemplando a maior parte da disciplina completam as avaliações semestrais.

Um exame obrigatório abrangendo toda a matéria no formato de análise de uma empresa real e realizado no fim do período letivo, em data fixada pela Coordenação do Curso/ProGRAD, completa a avaliação. Os conteúdos de avaliação do exame é uma defesa prévia, um relatório final e uma apresentação final.

6. BIBLIOGRAFIA

PRINCIPAL

1. BATEMAN, Thomas S.; SNELL. Scott A. Administração: Liderança e Colaboração no Mundo Competitivo. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.

COMPLEMENTAR

BABCOCK, Daniel L. Managing engineering and technology. Upper Saddle River: Prentice Hall, 1991. DRUCKER,

Peter F. Innovation and entrepreneurship. New York: Harper Perennial, 1985

7. CRONOGRAMA

Semana	Conteúdo	Bibliografia
1	Apresentação da Disciplina Introdução à Administração Evolução da Administração	1, 2, 3
2	Explicação do Jogo de Empresas Tomada de decisão administrativa Gerentes e organizações Vantagens competitivas	1, 2, 3
3	Planejamento estratégico	1
4	Estruturas organizacionais	1
5	Liderança	1
6	Rodada Teste Controle gerencial	1
7	1º Prova - Rodada 1 Ética e responsabilidade corporativa	1
8	Agilidade Organizacional Motivação para o Desempenho	1
9	2º Prova - Rodada 2 Empreendedorismo - Canvas	1
10	3º Prova - Rodada 3 Gestão da tecnologia e inovação	1
11	Preparação para o Exame Gestão da Mudança	1

12	Visita à Embraer – a confirmar	1
13	Prova Múltipla Escolha	-
14	Trabalho em equipes Gestão da força de trabalho diversificada	1
15	Apresentação parcial Exame Entrega do relatório final	1
Semana Exame	Apresentação final do Exame	-

Cronograma 2º semestre de 2022, planejamento de 15 semanas conforme calendário escolar, última semana de exames impossibilitada de atividades, alunos de quinto ano necessitam de suas notas finais até 02/12/2020.