



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE MULTIDISCIPLINAR DE ANGICOS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS**

**Plano de Curso do Componente Curricular**  
**Período Suplementar Excepcional**

**Nome do Componente Curricular:** AEH1294 - TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DA PRODUÇÃO

**Quantidade de Vagas:** 15

**Docente:** Ciro José Jardim de Figueiredo

**Horário:** 2M234

**1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:**

<b>Conteúdo:</b>	<b>Literatura Básica:</b>
<p><b>Unidade I –</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processo de tomada de decisão no âmbito gerencial.</li><li>• Tipos de decisão: certeza, incerteza e risco.</li><li>• Níveis de decisão, definições dos elementos decisórios (atores, alternativas e critérios).</li><li>• Abordagens na tomada de decisão (compensatório, não-compensatório e paradigmas alternativos).</li></ul>	<p>Material didático disponibilizado (no SIGAA e enviado por e-mail, para toda unidade I:</p> <p>- MALLOY-DINIZ, L. F., SHIAVON B. K., OLIVEIRA, R. G. <b>Julgamento e Tomada de Decisão</b>. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2018. Biblioteca Virtual.</p> <p>YU, A. S. O. <b>Tomada de decisão nas organizações:</b> uma visão multidisciplinar. São Paulo: Saraiva, 2011. Minha biblioteca</p>
<p><b>Unidade II –</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tomada de decisão compensatória e os métodos existentes.</li><li>• Tomada de decisão não-compensatória e os métodos existentes</li><li>• Abordagem de decisão espacial.</li></ul>	<p>Material didático disponibilizado (no SIGAA e enviado por e-mail, para toda unidade II:</p> <p>- CAVALCANTE, C. A. V.; ALMIDA, A. T. Modelo multicritério de apoio a decisão para o planejamento de manutenção preventiva utilizando</p>

	PROMETHEE II em situações de incerteza. <b>Pesquisa Operacional</b> , 25(2):279-296, 2005. <a href="https://doi.org/10.1590/S0101-74382005000200007">https://doi.org/10.1590/S0101-74382005000200007</a>
<b>Unidade III –</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decisão em grupo.</li> <li>• Sistemas de votação.</li> <li>• Métodos de agregação em grupo.</li> </ul>	Material didático disponibilizado (no SIGAA e enviado por e-mail, para toda unidade III):  ALMEIDA, A. T. et al. <b>Decisão em Grupo e Negociação:</b> métodos e aplicações 2 ed. São Paulo: Interciência, 2019. Biblioteca Virtual

## 2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

A metodologia de ensino, será feita considerando exposição de conteúdo e discussão sobre o tema com os discentes, através de ambiente virtual. Também a leitura textual e resumo discursivo sobre o tema junto listas de exercícios serão utilizados para fixação do assunto. Finalmente, atividade avaliativa com tempo estabelecido serão usadas.

## 3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

### Atividades Síncronas:

As atividades síncronas serão utilizadas e as ferramentas adotadas serão:

- **Webconferências** - através da ferramenta *Meet*.

**Atividades Assíncronas:** para performance deste tipo de atividade serão empregadas as atividades seguintes e o SIGAA e e-mail como canal de comunicação:

- **Resenha**
- **Texto dissertativo-argumentativo**
- **Resolução de Exercícios**

## 4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

As tarefas serão avaliadas conforme as datas de entrega, servindo de critério para avaliação delas. Atividades fora do prazo não serão contabilizadas.

## **5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:**

As atividades avaliativas serão realizadas nas seguintes datas:

Para unidade I até o dia **17/06/2020**.

Para unidade II até o dia **29/06/2020**.

Para unidade III até o dia **13/07/2020**.

## **6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:**

Os discentes irão realizar prova online, disponibilizadas através do SIGAA, conforme estabelecido no item 5, podendo ser realizada durante período pré-estabelecido com tempo limite também determinado previamente.

## **7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ALMEIDA, A. T. et al. **Decisão em Grupo e Negociação: métodos e aplicações** 2 ed. São Paulo: Interciência, 2019. Biblioteca Virtual

CAVALCANTE, C. A. V.; ALMIDA, A. T. Modelo multicritério de apoio a decisão para o planejamento de manutenção preventiva utilizando PROMETHEE II em situações de incerteza. **Pesquisa Operacional**, 25(2):279-296, 2005. <https://doi.org/10.1590/S0101-74382005000200007>

MALLOY-DINIZ, L. F., SHIAVON B. K., OLIVEIRA, R. G. **Julgamento e Tomada de Decisão**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2018. Biblioteca Virtual

YU, A. S. O. **Tomada de decisão nas organizações: uma visão multidisciplinar**. São Paulo: Saraiva, 2011. Minha biblioteca