



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 15/06/2021

DOCENTE PRINCIPAL : CLAUDIA RODRIGUES TELES

Matrícula: 1328910

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3310202299456932>

Disciplina: ENGENHARIA DE MÉTODOS

Código: DET10629

Período: 2021 / 1

Turma: 35

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DET10419 - ERGONOMIA DA PRODUÇÃO E PROJETO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	0

Ementa:

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

1. Definição e finalidades do estudo de tempos e movimentos e histórico. 2. Registros de tempos, determinação de tempos padrão, estudo de tolerâncias, fatores de ritmo e fadiga. 3. Tempo padrão para atividades acíclicas, Tempo padrão para um lote da mesma peça, Tempo predeterminados ou sintéticos, Processo e operações, atividades que agregam e não agregam valor e fluxograma de processo. Relacionado ao corpo humano, ao local de trabalho e projetos com ferramentas. 4. Relação entre os estudos de movimentos e tempos e incentivos salariais.

Metodologia:

Exposição dialogada; resolução de exercícios; análise de estudos de casos; notebook; livros textos; vídeos; notas de aulas; artigos.

A fim de atender às disposições definidas para o Ensino Aprendizagem Remoto Temporário Emergencial (Earte), as aulas contarão, excepcionalmente, com os recursos do ambiente virtual das plataformas: "AVA UFES", para realização de avaliações e armazenamento de conteúdo; "Youtube", para armazenamento de áudio aulas gravadas na modalidade aula assíncrona e "Google Sala de Aula", para aulas na modalidade síncrona. Os alunos, por sua vez, utilizarão tais recursos virtuais, na medida de suas possibilidades, e contactarão via e-mail com o professor da disciplina informando quaisquer indisponibilidade de acesso.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A avaliação da aprendizagem será feita por meio de:

- Exercícios e fichamento de artigos em sala de aula (avaliação 1)
- Desenvolvimento e entrega de trabalho (Avaliação 2)

A Média Parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = (0,4 \cdot \text{Nota da Avaliação 1}) + (0,6 \cdot \text{Nota da Avaliação 2})$. No caso dos alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se MF igual ou superior a 5,0 (cinco) o aluno será aprovado, caso contrário, estará reprovado. Por último, alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta.

Bibliografia básica:

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	15/06/2021	Definição e Finalidades do Estudo de Tempos e Movimentos e Histórico		
02	18/06/2021	Aula assíncrona		
03	22/06/2021	Definição e Finalidades do Estudo de Tempos e Movimentos e Histórico		
04	25/06/2021	Aula Assíncrona		
05	29/06/2021	Registros de tempos, determinação de tempos padrão, estudo de tolerâncias, Fatores de ritmo e fadiga		
06	02/07/2021	Aula assíncrona		
07	06/07/2021	Registros de tempos, determinação de tempos padrão, estudo de tolerâncias, Fatores de ritmo e fadiga		
08	09/07/2021	Aula assíncrona		
09	13/07/2021	Registros de tempos, determinação de tempos padrão, estudo de tolerâncias, Fatores de ritmo e fadiga		
10	16/07/2021	Aula assíncrona		
11	20/07/2021	Exercícios em sala de aula		
12	23/07/2021	Aula assíncrona		
13	27/07/2021	Tempo padrão para atividades acíclicas, Tempo padrão para um lote da mesma peça, Tempo padrão predeterminado ou sintético, Processo e operações, atividades que agregam e não agregam valor, Fluxograma de processo. Relacionado ao corpo humano, ao local de trabalho e projetos com ferramentas.		
14	30/07/2021	Aula assíncrona		
15	03/08/2021	Tempo padrão para atividades acíclicas, Tempo padrão para um lote da mesma peça, Tempo padrão predeterminado ou sintético, Processo e operações, atividades que agregam e não agregam valor, Fluxograma de processo. Relacionado ao corpo humano, ao local de trabalho e projetos com ferramentas.		
16	06/08/2021	Aula assíncrona		
17	10/08/2021	Tempo padrão para atividades acíclicas, Tempo padrão para um lote da mesma peça, Tempo padrão predeterminado ou sintético, Processo e operações, atividades que agregam e não agregam valor, Fluxograma de processo. Relacionado ao corpo humano, ao local de trabalho e projetos com ferramentas.		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
18	13/08/2021	Aula assíncrona		
19	17/08/2021	Tempo padrão para atividades acíclicas, Tempo padrão para um lote da mesma peça, Tempo padrão predeterminado ou sintético, Processo e operações, atividades que agregam e não agregam valor, Fluxograma de processo. Relacionado ao corpo humano, ao local de trabalho e projetos com ferramentas.		
20	20/08/2021	Aula assíncrona		
21	24/08/2021	Relação entre os estudos de movimentos e tempos e incentivos salariais		
22	27/08/2021	Aula assíncrona		
23	31/08/2021	Relação entre os estudos de movimentos e tempos e incentivos salariais		
24	03/09/2021	Aula assíncrona		
25	10/09/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
26	14/09/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
27	17/09/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
28	24/09/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
29	28/09/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
30	01/10/2021	Desenvolvimento e Apresentação de trabalho		
31	05/10/2021	Desenvolvimento e apresentação de trabalho		
32	08/10/2021	Encerramento da disciplina		

Observação: