



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

Plano de Curso do Componente Curricular
Período Suplementar Excepcional

Nome do Componente Curricular: ENGENHARIA DA QUALIDADE II

Quantidade de Vagas: 20

Docente: ANA ALICE DA SILVA CÂMARA

Horário: Segunda-feira: 14h às 18h; Quarta-feira: 14h às 18h; Sexta-feira: 14h às 18h.

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

Conteúdo:	Literatura Básica:
Unidade I – <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos do Controle Estatístico de Processos.• Gráficos de controle (para variáveis e atributos).• Implementação do CEP	Material didático disponibilizado (no SIGAA) e livros disponíveis na biblioteca virtual da UFRSA para toda unidade I: <ul style="list-style-type: none">▪ COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.▪ RAMOS, Edson M. L. S.; ALMEIDA, Silvia dos S. de.; ARAÚJO, Adrilany dos Reis. Controle estatístico da qualidade. Porto Alegre: Bookman, 2013.▪ MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.
Unidade II – <ul style="list-style-type: none">• Capacidade do Processo.• FMEA.• QFD.• Análise de Valor.	Material didático disponibilizado (no SIGAA) e livros disponíveis na biblioteca virtual da UFRSA para toda unidade II: <ul style="list-style-type: none">▪ COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.▪ RAMOS, Edson M. L. S.; ALMEIDA, Silvia dos S. de.; ARAÚJO, Adrilany dos Reis. Controle estatístico da qualidade. Porto Alegre: Bookman,

	<p>2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. ▪ ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F.A.; AMARAL, D.C; TOLEDO, J.C; ALLIPRANDINI, D.H; SCALICE, R.K. Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma abordagem para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006.
<p>Unidade III –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação de Sistemas de Medição. • Inspeção de qualidade. • Seis Sigma 	<p>Material didático disponibilizado (no SIGAA) e livros disponíveis na biblioteca virtual da UFERSA para toda unidade III:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. ▪ RAMOS, Edson M. L. S.; ALMEIDA, Silvia dos S. de.; ARAÚJO, Adrilany dos Reis. Controle estatístico da qualidade. Porto Alegre: Bookman, 2013. ▪ MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

A componente curricular **Engenharia da Qualidade II**, que será oferecida no Semestre Suplementar Excepcional 2020.3, será dividida em 5 semanas, com 12h de aula em cada uma. A disciplina utilizará como metodologia o ensino remoto, de forma que as aulas serão realizadas em tempo real através da ferramenta Google Meet, conforme o horário definido previamente no sistema SIGAA. A disciplina será dividida em três unidades, como mostrado no item 1. Para melhor aproveitamento da disciplina, o aluno necessitará realizar a leitura da bibliografia básica e também fazer uso da Biblioteca Virtual da UFERSA. Ressalta-se que durante o desenvolvimento da disciplina, a realização de atividades síncronas ou assíncronas poderá ser solicitada.

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

As atividades síncronas serão realizadas por bate-papos, videoconferências, webconferências e utilizará ferramentas disponíveis no SIGAA e na plataforma do Google Suits.

Dentre as atividades assíncronas, poderão ser solicitadas resenhas de livros e artigos, lista de resolução de exercícios, vídeos, utilização de ferramentas do SIGAA (fórum, etc), seminários e estudos de caso.

4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

Os envios de tarefas e atividades deverão ocorrer na data definida pelo docente e somente serão consideradas finalizadas a partir de sua postagem no SIGAA e, em casos de problemas no sistema, com o envio para o e-mail alice.camara@ufersa.edu.br.

Vale salientar que os textos (atividades) devem ser, em sua totalidade, de autoria do estudante.

5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:

Entrega das tarefas citadas no Item 3 serão definidas pelo docente, de forma que:

- As tarefas referentes à unidade I sejam realizadas até 19/06/2020;
- As tarefas referentes à unidade II sejam realizadas até 01/07/2020;
- As tarefas referentes à unidade III sejam realizadas até 13/07/2020;

6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

Ao longo do curso, os discentes realizarão atividades avaliativas que irão compor a nota de cada unidade. Uma prova online de reposição poderá ser agendada em substituição a nota total de uma unidade. O não cumprimento das atividades relativas às unidades I e II consecutivamente, indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- RAMOS, Edson M. L. S.; ALMEIDA, Silvia dos S. de.; ARAÚJO, Adrilany dos Reis. Controle estatístico da qualidade. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.
- ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F.A.; AMARAL, D.C; TOLEDO, J.C; ALLIPRANDINI, D.H; SCALICE, R.K. Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma abordagem para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006.