



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR 2015

1º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Introdução ao Cálculo	80
02	Fundamentos de Física	120
03	Representação Gráfica	80
04	Introdução à Engenharia	40
05	Leitura e Produção de Textos	40
06	Filosofia e Ética	40
TOTAL		400

2º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo I	80
02	Física I	80
03	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
04	Química Geral	80
05	Estudos Socioantropológicos	40
06	Direito e Cidadania	40
TOTAL		400

3º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo II	80
02	Física II	80
03	Probabilidade e Estatística	80
04	Mecânica dos Sólidos	40
05	Introdução à Computação	40
06	Responsabilidade Socioambiental	40
07	Tecnologia e Sociedade	40
TOTAL		400

MATRIZ 2015 ENGENHARIA MECÂNICA

Aprovada pela Resolução CONSEPE 039/2014, de 04/11/2014
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 036/2015 de 09/04/2015.
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 029/2017 de 13/07/2017.

4º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo III	80
02	Física III	80
03	Resistência dos Materiais	40
04	Fenômenos de Transporte	40
05	Cálculo Numérico	40
06	Programação de Computadores	40
07	Introdução à Economia	40
TOTAL		360

5º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Desenho Técnico Mecânico	80
02	Termodinâmica I	80
03	Mecânica dos Fluidos I	40
04	Eletrotécnica	80
05	Resistência dos Materiais II	40
06	Materiais de Construção Mecânica	80
TOTAL		400

6º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Termodinâmica II	40
02	Sistemas Térmicos	80
03	Mecânica Aplicada	80
04	Mecânica dos Fluidos II	40
05	Processos de Fabricação	80
06	Projetos de Construção de Máquinas	40
07	Projeto Integrador de Mecânica I	40
TOTAL		400

MATRIZ 2015 ENGENHARIA MECÂNICA

Aprovada pela Resolução CONSEPE 039/2014, de 04/11/2014
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 036/2015 de 09/04/2015.
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 029/2017 de 13/07/2017.

7º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Máquinas de Fluxo e Equipamentos de Processo	80
02	Sistemas Fluido Dinâmicos	80
03	Elementos de Máquinas	80
04	Instrumentação e Controle de Sistemas Dinâmicos	80
05	Métodos e Técnicas de Pesquisa	40
06	Projeto Integrador de Mecânica II	40
TOTAL		400

8º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Máquinas Térmicas	80
02	Ventilação, Refrigeração e Condicionamento Térmico	80
03	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80
04	Sistemas Mecânicos	40
05	Projeto Integrador de Mecânica III	40
SUBTOTAL		320
	Trabalho de Conclusão de Curso I	40
TOTAL		360

9º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Vibrações Mecânicas	80
02	Optativa	40
03	Mecânica Automobilística	80
04	Máquinas de Elevação e Transporte	80
SUBTOTAL		280
	Trabalho de Conclusão de Curso II	40
TOTAL		320

10º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Administração e Avaliação Econômica de Projetos	40
02	Manutenção Mecânica	40
03	Segurança do Trabalho	40
04	Sistemas de Energia Alternativa	40
TOTAL		160

MATRIZ 2015 ENGENHARIA MECÂNICA

Aprovada pela Resolução CONSEPE 039/2014, de 04/11/2014
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 036/2015 de 09/04/2015.
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 029/2017 de 13/07/2017.

Optativas - 9º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Libras	40
02	Planejamentos e Gestão de Projetos	40
03	Tópicos Especiais	40
04	Planejamento e Controle da Qualidade	40

RESUMO

TOTAL DAS DISCIPLINAS	3.520
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	160
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	80
TOTAL GERAL DO CURSO	3.920

MATRIZ 2015 ENGENHARIA MECÂNICA

Aprovada pela Resolução CONSEPE 039/2014, de 04/11/2014
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 036/2015 de 09/04/2015.
Retificada pela Resolução CONSEPE nº 029/2017 de 13/07/2017.