UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS

ENGENHARIA MECÂNICA

Matriz curricular para ingressantes em 2019

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	68	
DESENHO TÉCNICO I	34	
FÍSICA GERAL E APLICADA I	68	
GEOMETRIA ANALÍTICA I	34	
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	34	
PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO I	34	
PROJETO INTEGRADOR I	51	a distância
QUÍMICA TECNOLÓGICA	68	
TOTAL DO SEMESTRE	**491**	

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	68	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	68	
DESENHO TÉCNICO II	34	
FÍSICA GERAL E APLICADA II	68	
GEOMETRIA ANALÍTICA II	34	
PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO II	34	
PROJETO INTEGRADOR II	51	a distância
TOTAL DO SEMESTRE	**357**	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
ÁLGEBRA LINEAR	34	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	68	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE	34	
FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	68	

FÍSICA GERAL E APLICADA III	34	
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL	68	a distância
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	68	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA I	34	
PROJETO INTEGRADOR III	51	a distância
TOTAL DO SEMESTRE	**459**	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	**C.H. (h/a)**	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	34	
CÁLCULO NUMÉRICO	34	
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	34	
ELETRICIDADE APLICADA	34	
FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	68	
FÍSICA GERAL E APLICADA IV	34	
METODOLOGIA DA PESQUISA	68	a distância
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA II	34	
PROJETO INTEGRADOR IV	51	a distância
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	68	
TOTAL DO SEMESTRE	**459**	

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	**C.H. (h/a)**	
DESENHO DE MÁQUINAS	34	
ELETROTÉCNICA INDUSTRIAL	68	
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	280	
MATERIAIS METÁLICOS	68	
METROLOGIA INDUSTRIAL	34	
PROJETO INTEGRADOR V	51	a distância
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS APLICADA	68	
TERMODINÂMICA E MÁQUINAS TÉRMICAS	68	

TOTAL DO SEMESTRE	671	

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
AUTOMAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	68	
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	68	
MATERIAIS POLIMÉRICOS E CERÂMICOS	68	
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	68	
TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO	68	a distância
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	68	
TOTAL DO SEMESTRE	**408**	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
CINEMÁTICA E DINÂMICA DOS MECANISMOS	68	
DISCIPLINA ELETIVA I	68	a distância
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	68	a distância
GESTÃO DA MANUTENÇÃO	34	
GESTÃO DE PROJETOS	68	
MANUFATURA AVANÇADA	34	
MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS	34	
MODELOS PROBABILÍSTICOS E ANÁLISE DE FALHAS	68	
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	68	
TOTAL DO SEMESTRE	**510**	

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
BOMBAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	68	
DISCIPLINA ELETIVA II	68	a distância
ENSAIOS DE MATERIAIS	34	

ERGONOMIA, HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	68	a distância
MECÂNICA DAS ESTRUTURAS I	34	
MECÂNICA VIBRATÓRIA	68	
PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	34	
SISTEMAS TÉRMICOS I	68	
TOTAL DO SEMESTRE	**442**	

9º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	**C.H. (h/a)**
INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	68
MÁQUINAS DE FLUXO	68
MÁQUINAS FERRAMENTA I	34
MECÂNICA DAS ESTRUTURAS II	34
SISTEMAS MECÂNICOS	68
SISTEMAS TÉRMICOS II	68
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	68
TOTAL DO SEMESTRE	**408**

10º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	**C.H. (h/a)**
ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	34
MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	68
MÁQUINAS FERRAMENTA II	34
MÉTODOS DOS ELEMENTOS FINITOS	68
MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	34
PROCESSOS DE SOLDAGEM	34
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	68
VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO	68
TOTAL DO SEMESTRE	**408**

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	C.H. (h/a)	
LIBRAS	68	a distância
TOTAL OPTATIVA	**68**	

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	**4681**	
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	**4613**	

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA (972) - Currículo: 2019/1 (1)