



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

1º Bimestre:

Disciplina: **Técnicas de Análise de Circuitos Aplicados em Automação**

Docente: **Prof. Dr. Maurício Conceição Mário**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **19:00 às 22:20**

Dia da Semana: **Sexta-feira**

Início: **16/02/2018 à 13/04/2018**

Disciplina: **Metodologia do Trabalho Científico – Elaboração da Redação Científica**

Docente: **Prof. Dr. Marcos Tadeu Tavares Pacheco, Prof. Dr. Felipe Bertelli, Prof. Dr. Landulfo Silveira Junior e Prof. Dr. Ivanilto Andreolli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **17/02/2018 à 14/04/2018**

Disciplina: **Tópicos Especiais de Hidráulica**

Docente: **Profa. Dra. Marlene Silva de Moraes**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **17/02/2018 à 14/04/2018**

Disciplina: **Tópicos de Fenômenos de Transportes**

Docente: **Prof. Vitor Rosa**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **17/02/2018 à 14/04/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Pesquisa de Dissertação**

Docente: **Coordenador e Docentes do Curso**

CH: **60h/a**

n. Créditos: **4**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **Manhã e Tarde**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **28/04/2018**

Disciplina: **Metalúrgica Avançada para Engenharia Mecânica**

Docente: **Prof. Willy Ank de Moraes e Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **17/02/2018 à 14/04/2018**

2º Bimestre:

Disciplina: **Dispositivos Eletrônicos e Sensores para Automação**

Docente: **Prof.Dr. Maurício Conceição Mário**

CH: **30h/a**

n. Créditos **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **19:00 às 22:20**

Dia da Semana: **Sexta**

Início: **04/05/2018 à 22/06/2018**

Disciplina: **Combustão e Sistemas de Combustão**

Docente: **Prof. Dr. Aldo Ramos Santos, Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Métodos Matemáticos Aplicados**

Docente: **Profa. Dorotéa Vilanova Garcia e Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Bombeamento de Partículas em Suspensão**

Docente: **Profa. Dra. Marlene Silva de Moraes**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Tópicos Especiais de Transferência de Calor**

Docente: **Profa. Dra. Karina Tamião de Campos Roseno, Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior e Prof. Dr. Luis Renato Bastos Lia**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábados**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Análise e Caracterização de Materiais**

Docente: **Prof. Willy Ank de Moraes e Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábados**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Termodinâmica Avançada**

Docente: **Prof. Vitor Rosa e Prof. Dr. Carlos Alberto Amaral Moino**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Segurança do Trabalho aplicada à Engenharia Mecânica**

Docente: **Prof. Dr. Áureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Tratamento Térmicos e de Superfície**

Docente: **Profa. Dra. Emmanuelle Sá Freitas Feitosa**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **05/05/2018 à 23/06/2018**

Disciplina: **Pesquisa de Dissertação**

Docente: **Coordenador e Docentes do Curso**

CH: **60h/a**

n. Créditos: **4**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **Manhã e Tarde**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **30/06/2018**

PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

3º Bimestre:

Disciplina: **Redes Neurais Artificiais aplicadas**

Docente: **Prof.Dr. Maurício Conceição Mário**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **19:00 às 22:20**

Dia da Semana: **Sexta**

Início: **03/08/2018 à 21/09/2018**

Disciplina: **Técnicas Ópticas para Monitoramento Remoto de Desgaste de Peças**

Docente: **Prof.Dr. Landulfo Silveira Júnior**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **19:00 às 22:20**

Dia da Semana: **Sexta**

Início: **03/08/2018 à 21/09/2018**

Disciplina: **Análise de Falhas Mecânicas**

Docente: **Prof. Willy Ank de Moraes e Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábados**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Sistemas Especialistas Aplicados à Automação**

Docente: **Prof.Dr. João Inácio da Silva Filho**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Processamento de Petróleo**

Docente: **Prof. Dr. Aldo Ramos Santos, Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior e Prof. Dr. Luiz Henrique Schiavon**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Transportes Sólidos**

Docente: **Profa. Dra. Marlene Silva de Moraes**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Controle Ambiental de Efluentes Líquidos**

Docente: **Profa. Dra. Karina Tamião de Campos Rosendo, Prof.Dr. Aldo Ramos Santos e Prof. Dr. Ivanildo Andreoli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **8:30 às 11:50 **novo horário**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Transformações de Fases dos Materiais Metálicos**

Docente: **Prof.Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **11/08/2018 à 22/09/2018 **novo início**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Tópicos de Reologia**

Docente: **Prof. Vitor Rosa**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Introdução aos métodos inversos em problemas de transferência de calor – Aplicações**

Docente: **Prof. Dr. Carlos Teófilo Salinas Sedano**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50 **novo horário**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **04/08/2018 à 22/09/2018**

Disciplina: **Pesquisa de Dissertação**

Docente: **Coordenador e Docentes do Curso**

CH: **60h/a**

n. Créditos: **4**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **Manhã e Tarde**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **29/09/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

4º Bimestre:

Disciplina: **Dispositivos Micro-Controlados Aplicados em Automação, Controle e Monitoramento**

Docente: **Prof.Dr. Maurício Conceição Mário**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **19:00 às 22:20**

Dia da Semana: **Sexta**

Início: **05/10/2018 à 07/12/2018**

Disciplina: **Cálculo Diferencial Integral Paraconsistente**

Docente: **Prof.Dr. João Inácio da Silva Filho**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Segurança do Trabalho aplicada à Engenharia Mecânica**

Docente: **Prof. Dr. Áureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Tópicos Especiais de Operações Unitárias**

Docente: **Profa.Dra. Marlene Silva de Moraes**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **08:30 às 11:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Inteligência artificial aplicada a análise de sistemas (*Adicionada)**

Docente: **Prof. Dr. João Inácio da Silva Filho**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Métodos inversos em problemas de transferência de calor – Aplicações (*Nova disciplina)**

Docente: **Prof. Dr. Carlos Teófilo Salinas Sedano**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Ensaio dos Materiais com Ênfase em Materiais Metálicos**

Docente: **Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Soldagem Avançada para Engenharia Mecânica**

Docente: **Prof. Willy Ank de Moraes e Prof. Dr. Felipe Bertelli**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 às 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**



PROGRAMAÇÃO DE DISCIPLINAS - MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (2018)

Disciplina: **Fundamentos da Convecção**

Docente: **Prof. Vitor Rosa**

CH: **30h/a**

n. Créditos: **2**

Classificação: **Eletiva**

Horário: **13:30 à 16:50**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **06/10/2018 à 08/12/2018**

Disciplina: **Pesquisa de Dissertação** (*Os alunos deverão solicitar a inserção no Grupo de Pesquisa do **Cnpq de seu orientador**)

Docente: **Coordenador e Docentes do Curso**

CH: **60h/a**

n. Créditos: **4**

Classificação: **Obrigatória**

Horário: **Manhã e Tarde**

Dia da Semana: **Sábado**

Início: **15/12/2018**