



PRÉ-REQUISITOS E CORREQUISITOS

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

1º Semestre

- **UFSM00027 - Física Experimental I**
Correquisito: UFSM00031 - Física Geral I
 - **UFSM00031 - Física Geral I**
Correquisito: UFSM00036 - Cálculo A
 - **UFSM00040 - Matemática Computacional I**
Correquisito: UFSM00036 - Cálculo A
-

2º Semestre

- **UFSM00028 - Física Experimental II**
Correquisito: UFSM00031 - Física Geral I
- **UFSM00032 - Física Geral II**
Pré-requisito: UFSM00036 - Cálculo A
- **UFSM00037 - Cálculo B**
Pré-requisito: UFSM00036 - Cálculo A
- **UFSM00041 - Matemática Computacional II**
Correquisitos:
 - UFSM00037 - Cálculo B
 - UFSM00035 - Álgebra Linear e Geometria Analítica
- **UFSM00064 - Estrutura de Dados**
Pré-requisito: UFSM00013 - Algoritmos e Programação
- **DPEE1090 - Programação Orientada a Objetos Para Automação**
Pré-requisito: UFSM00013 - Algoritmos e Programação
- **DPEE1094 - Projeto Integrador em Controle e Automação I**
Pré-requisito: DPEE1092 - Sistemas Lógicos para Automação
Correquisitos: UFSM00013 - Algoritmos e Programação

3º Semestre

- **UFSM00029 - Física Experimental III**
Correquisito: UFSM00033 - Física Geral III
 - **UFSM00033 - Física Geral III**
Pré-requisito: UFSM00031 - Física Geral I
 - **UFSM00038 - Equações Diferenciais I**
Pré-requisitos:
 - UFSM00036 - Cálculo A
 - UFSM00035 - Álgebra Linear e Geometria Analítica
 - **UFSM00042 - Matemática Computacional III**
Correquisito: UFSM00038 - Equações Diferenciais I
 - **UFSM00044 - Números e Funções Complexas**
Pré-requisito: UFSM00046 - Matemática Básica
 - **DPEE1101 - Informática Industrial**
Pré-requisito: UFSM00013 - Algoritmos e Programação
Correquisito: DPEE1092 - Sistemas Lógicos para Automação
 - **DPEE1102 - Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos**
Correquisito: DPEE1092 - Sistemas Lógicos para Automação
 - **DPEE1095 - Laboratório Integrado II**
Correquisitos:
 - DPEE1093 - Laboratório Integrado I
 - DPEE1101 - Informática Industrial
 - DPEE1092 - Sistemas Lógicos para Automação
-

4º Semestre

- **UFSM00024 - Modelamento 3d e Desenho Digital**
Pré-requisito: UFSM00022 - Desenho Técnico Para Engenharia I
- **UFSM00039 - Equações Diferenciais II**
Pré-requisito: UFSM00038 - Equações Diferenciais I
- **UFSM00043 - Matemática Computacional IV**
Correquisito: UFSM00039 - Equações Diferenciais II
- **UFSM00047 - Química Geral Experimental para Engenharia**
Correquisito: UFSM00048 - Química Geral Teórica para Engenharia

- **UFSM00059 - Circuitos Elétricos I**
Correquisito: UFSM00038 - Equações Diferenciais I
 - **DPEE1104 - Sistemas SCADA**
Pré-requisitos:
 - UFSM00064 - Estrutura de Dados
 - DPEE1095 - Laboratório Integrado II
 - **DPEE1105 - Instrumentação de Processos**
Pré-requisito: DPEE1101 - Informática Industrial
 - **DPEE1096 - Projeto Integrador em Controle e Automação II**
Pré-requisitos:
 - DPEE1094 - Projeto Integrador em Controle e Automação I
 - DPEE1095 - Laboratório Integrado II
 Correquisito: DPEE1101 - Informática Industrial
-

5º Semestre

- **UFSM00045 - Introdução à Mecânica dos Sólidos**
Pré-requisito: UFSM00031 - Física Geral I
- **UFSM00053 - Eletrônica I**
Pré-requisito: UFSM00059 - Circuitos Elétricos I
- **UFSM00060 - Circuitos Elétricos II**
Pré-requisito: UFSM00059 - Circuitos Elétricos I
- **UFSM00066 - Sistemas Dinâmicos**
Pré-requisito: UFSM00039 - Equações Diferenciais II
- **DPEE1106 - Sistemas de Comunicação**
Pré-requisito: DPEE1104 - Sistemas SCADA
Correquisito: DPEE1107 - Sistemas Microcontrolados
- **DPEE1107 - Sistemas Microcontrolados**
Pré-requisitos:
 - DPEE1092 - Sistemas Lógicos para Automação
 - UFSM00064 - Estrutura de Dados
 Correquisito: UFSM00053 - Eletrônica I
- **DPEE1097 - Laboratório Integrado III**
Correquisitos:
 - DPEE1107 - Sistemas Microcontrolados
 - UFSM00053 - Eletrônica I