



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

Relatório de versão curricular

Curso: 10010 - ENGENHARIA MECÂNICA

Versão curricular: D-20051X

Situação: Desativada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 1

Disponibilidade nas subdivisões do curso:

| Subdivisão de Curso | É versão para vinculação de ingressantes | Modalidade Educacional | Percurso padrão | |
|------------------------------|--|------------------------|-----------------|------|
| | | | Identificador | Nome |
| 10010PD001/Presencial/DIURNO | Não | Presencial | - | - |

Observações:

-

Percursos curriculares que compõem a versão:

| Identificador | Nome |
|---------------|---|
| 01 | ENGENHARIA MECANICA-BACHARELADO - (M) |
| 01-01 | ---BACHARELADO/FORM. COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA I |
| 01-02 | ---BACHARELADO/FORM.COMPLEMENTAR ABERTA/REFERENCIA II |

Atividades acadêmicas:

RELATÓRIO DE VERSÃO CURRICULAR

1º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA015 - INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECANICA | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - EMA083 - DESENHO MECANICO | 3 | 3 | 45 | 0 | 45 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | 6 | 6 | 90 | 90 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |

2º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA084 - METODOS NUMERICOS APLIC. A ENG. MECANICA | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | - |
| DIG - EMC028 - CIENCIAS DOS MATERIAIS | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - EMC030 - LABORATORIO DE MATERIAIS | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - FIS068 - FUNDAMENTOS DE MECANICA ONDULATORIA | 1 | 1 | 15 | 15 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS065 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS065 |
| DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS065 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS065 |
| DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | MAT001 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | MAT001 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-02 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 75 |

3º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA087 - TERMODINAMICA FUNDAMENTAL | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | - |
| DIG - EST056 - FUNDAMENTOS DE ESTATISTICA | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - FIS031 - MECANICA FUNDAMENTAL | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS065, MAT039 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS065, MAT039 |
| DIG - FIS056 - FISICA EXPERIMENTAL ME | 3 | 3 | 45 | 0 | 45 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | MAT039 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | MAT039 |
| DIG - MAT040 - EQUACOES DIFERENCIAIS C | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | MAT039 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | MAT039 |

Carga horária adicional do período

| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
|----------|--|---------------|
| 01-02 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 45 |

4º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|--|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EES022 - INTRODUCAO A MECANICA DOS SOLIDOS | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS031 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS031 |
| DIG - EMA087 - TERMODINAMICA FUNDAMENTAL | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | - |
| DIG - EMA090 - PROCESSOS PRIMARIOS DE FABRICACAO | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMC028 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EMC028 |
| DIG - EMA091 - MECANICA DOS FLUIDOS | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | MAT040 |
| DIG - EMA092 - METROLOGIA | 3 | 3 | 45 | 30 | 15 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EST056 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EST056 |
| DIG - EMT060 - TRATAMENTOS TERMICOS | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMC028 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EMC028 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-02 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 90 |

5º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EES003 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EES022 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EES022 |
| DIG - EES039 - ANALISE ESTRUTURAL | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EES022 |
| DIG - ELE063 - ELETROTECNICA | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS069 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS069 |
| DIG - EMA084 - METODOS NUMERICOS APLIC. A ENG. MECANICA | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | - |
| DIG - EMA091 - MECANICA DOS FLUIDOS | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | MAT040 |
| DIG - EMA093 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR USINAGEM | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMC028 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EMC028 |
| DIG - EMA094 - TRANSMISSAO DE CALOR | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | MAT040 |
| DIG - EMA095 - SISTEMAS FLUIDOMECANICOS | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA091 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-02 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 45 |

6º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - ELT054 - ELETRONICA | 3 | 3 | 45 | 30 | 15 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | FIS069 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | FIS069 |
| DIG - EMA089 - MODELAGEM DE SISTEMAS DINAMICOS | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | MAT040 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | MAT040 |
| DIG - EMA094 - TRANSMISSAO DE CALOR | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | MAT040 |
| DIG - EMA095 - SISTEMAS FLUIDOMECANICOS | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA091 |
| DIG - EMA096 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR SOLDAGEM | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA090 |
| DIG - EMA097 - LABORATORIO DE PROCESSOS DE FABRICACAO | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA090, EMA093 |

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|--|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA098 - LABORATORIO DE FLUIDOS | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMA095 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - EMA099 - ELEMENTOS DE MAQUINAS I | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EES022 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-01 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 45 |
| 01-02 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 60 |

7º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EES039 - ANALISE ESTRUTURAL | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EES022 |
| DIG - EMA006 - VIBRACOES MECANICAS | 4 | 4 | 60 | 45 | 15 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EES022 |
| DIG - EMA028 - TEORIA DE CONTROLE | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMA089 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EMA089 |
| DIG - EMA096 - PROCESSOS DE FABRICACAO POR SOLDAGEM | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA090 |
| DIG - EMA097 - LABORATORIO DE PROCESSOS DE FABRICACAO | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA090, EMA093 |
| DIG - EMA099 - ELEMENTOS DE MAQUINAS I | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EES022 |
| DIG - EMA100 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA099 |
| DIG - EMA101 - TERMODINAMICA APLICADA | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA087 |
| DIG - EMA103 - LABORATORIO DE TERMICA | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA094 |
| DIG - EMA104 - AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | ELE063, ELT054 |
| DIG - EMC029 - SELECAO DE MATERIAIS | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMT060 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-01 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 45 |
| 01-02 | 10010-D-20051X-8 - F. C. Aberta | 15 |
| | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 45 |

8º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA027 - INTRODUCAO AO PROJETO | 3 | 3 | 45 | 30 | 15 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA083, EMA100 |
| DIG - EMA100 - ELEMENTOS DE MAQUINAS II | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA099 |
| DIG - EMA101 - TERMODINAMICA APLICADA | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA087 |
| DIG - EMA103 - LABORATORIO DE TERMICA | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA094 |
| DIG - EMA104 - AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | ELE063, ELT054 |
| DIG - EMA105 - LABORATORIO DE AUTOMACAO E CONTROLE | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA028, EMA089 |
| DIG - EMA106 - MANUTENCAO MECANICA | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | EMA100 |
| DIG - EMC029 - SELECAO DE MATERIAIS | 2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMT060 |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-01 | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 180 |
| 01-02 | 10010-D-20051X-8 - F. C. Aberta | 105 |

9º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|--|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA006 - VIBRACOES MECANICAS | 4 | 4 | 60 | 45 | 15 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EES022 |
| DIG - EMA027 - INTRODUCAO AO PROJETO | 3 | 3 | 45 | 30 | 15 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA083, EMA100 |
| DIG - EMA105 - LABORATORIO DE AUTOMACAO E CONTROLE | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA028, EMA089 |
| DIG - EMA106 - MANUTENCAO MECANICA | 3 | 3 | 45 | 45 | 0 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | EMA100 |
| DIG - EMA107 - TRABALHO DE GRADUACAO I | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - EPD036 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-01 | - | 2 | OB | OB | - |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-01 | 10010-D-20051X-5 - F. C. Aberta | 180 |
| | 10010-D-20051X-4 - Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 90 |
| 01-02 | 10010-D-20051X-8 - F. C. Aberta | 180 |

10º PERÍODO

| Atividade Acadêmica | Créditos | | Carga Horária | | | Percurso | Sugestão de período específica do percurso | Grupo | Natureza no grupo | Natureza no percurso | Pré-requisitos |
|---|----------|------|---------------|---------|---------|----------|--|-------|-------------------|----------------------|----------------|
| | Min. | Máx. | Total | Teórica | Prática | | | | | | |
| DIG - EMA108 - TRABALHO DE GRADUACAO II | 4 | 4 | 60 | 60 | 0 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | EMA107 |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | EMA107 |
| DIG - EMA109 - ESTAGIO SUPERVISIONADO | 11 | 11 | 165 | 0 | 165 | 01-01 | - | 1 | OB | OB | - |
| | | | | | | 01-02 | - | 9 | OB | OB | - |
| DIG - EPD036 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL | 2 | 2 | 30 | 0 | 30 | 01-02 | - | 10 | OB | OB | - |

| Carga horária adicional do período | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Percurso | Grupo de atividades | Carga Horária |
| 01-01 | 10010-D-20051X-5 - F. C. Aberta | 300 |
| 01-02 | 10010-D-20051X-8 - F. C. Aberta | 180 |

ATIVIDADES DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO:

Não existem atividades acadêmicas de estágio curricular obrigatório.

ATIVIDADES SEM PERÍODO SUGERIDO:

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - EES025 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS AVANCADA | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EES040 - ANALISE ESTRUTURAL AVANCADA I | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EES041 - ANALISE ESTRUTURAL AVANCADA II | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EES042 - ESTRUTURAS METALICAS | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EES616 - TEORIA ESTRUTURAS APLICADAS AVIOES I | 75 | 75 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - EES617 - TEORIA ESTRUTURAS APLICADAS AVIOES II | 75 | 75 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA013 - INTRODUCAO A TECNOLOGIA AERONAUTICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA032 - DESEMPENHO DE AERONAVES | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA052 - PROJETO DE AERONAVES I | 75 | 45 | 30 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA053 - PROJETO DE AERONAVES II | 75 | 45 | 30 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA058 - MANUTENCAO DE AERONAVES II | 60 | 45 | 15 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA062 - MANUTENCAO DE AERONAVES I | 60 | 45 | 15 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA072 - PROJETOS MECANICOS II | 45 | 15 | 30 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA110 - ACUSTICA GERAL | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA111 - AERODINAMICA | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA112 - ANALISE EXP. DE SISTEMAS DE REFRIGERACAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA113 - ANALISE MODAL - TEORIA E PRATICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA114 - ANTE-PROJETO DE TURBOMAQUINAS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA115 - APLIC.MOTORES ELETRICOS EM SISTEMAS MEC. | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA116 - AUTOMACAO DA MEDICAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA117 - AUTOMACAO E CONTROLE DE SIST.DE REFR.IND | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA118 - AUTOMACAO NA FABRICACAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA119 - COMBUSTAO INDUSTRIAL | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA120 - CONFORMABILIDADE DOS METAIS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA121 - CONFORMACAO MECANICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - EMA122 - DESEMPENHO VEICULAR | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA123 - DIMENS.DE REDES DE LIQUIDOS E DE GASES | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA124 - DINAMICA COMPUTACIONAL | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA125 - ELEMENTOS FINITOS - ANALISE DINAMICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA126 - ELEMENTOS FINITOS - ANALISE ESTATICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA127 - ELEM.FINITOS APLIC. FENOMENOS DE TRANSP. | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA128 - ELETRONICA APLICADA A SISTEMAS MECANICOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA129 - ENSAIOS NAO DESTRUTIVOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA130 - ESTABILIDADE E CONTROLE DE AERONAVES | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA131 - ESTAMPAGEM | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA132 - ESTRUTURAS APLICADAS A AUTOMOVEIS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA133 - EVAPORADORES E CONDENSADORES | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA134 - FALHAS DE COMPONENTES MECANICOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA135 - FORNOS E FORNALHAS INDUSTRIAIS | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA136 - FUNDAMENTOS DA ENERGIA SOLAR APLICADA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA137 - GERACAO E USO DO AR COMPRIMIDO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA138 - GERACAO E USO DO VAPOR D'AGUA | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA139 - INSTALACOES SOLARES AQUECIMENTO DE AGUA | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA140 - INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PRECISAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA141 - INTRODUCAO A TECNOLOGIA AUTOMOTIVA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - EMA142 - MANUTENCAO EM REFRIGERACAO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA143 - MANUT.PREDITIVA POR CONTROLE DE VIBRACAO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA144 - MAQUINAS DE LEVANTAMENTO E TRANSPORTES | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA145 - MATERIAIS E PROC. FABRICACAO AUTOMOTIVA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA146 - MECANICA DE COMPOSITOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA147 - MECANICA DE COMPOSITOS LAMINADOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA148 - METALURGIA DA SOLDAGEM | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA149 - MET.DE ELEM. FINITOS-ANALISE ESTATICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA150 - MET.DE ELEMEN. FINITOS-ANALISE DINAMICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA151 - METOD.BASICA DE PROJETOS MECANICAS INDUS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA152 - METODOS DE OTIMIZACAO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA153 - MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA154 - PLANEJAMENTO ENERGETICO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA155 - PROCESSOS DE UNIAO SEM FUSAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA156 - PROCESSOS NAO-CONVENCIONAIS DE USINAGEM | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA157 - PROJETO DE CONTROLADORES | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA158 - PROJETO DE ESTRUTURAS SOLDADAS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA159 - PROJETO DE SISTEMAS TERMICOS | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA160 - PROJETOS DE SISTEMAS DE AUTOMOVEIS I | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA161 - REFRIGERACAO ALTERNATIVA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - EMA162 - REFRIGERACAO E SECAGEM SOLAR | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA163 - ROBOTICA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA164 - RUIDO NA COMUNIDADE, RUIDO INDUSTRIAL | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA165 - SEC.EM MEIOS POROSOS POR BOMBAS DE CALOR | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA166 - SISTEMA DE CONTROLE EM TEMPO DISCRETO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA167 - SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO DE AR | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA168 - SISTEMAS DE GERACAO DE ENERGIA | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA169 - SISTEMAS DE MEDICAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA170 - TECNICAS DE PESQUISA EXPERIMENTAL | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA171 - TEORIA DO CORTE | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA172 - TRANSF.DE CALOR E MEC. FLUIDOS COMPUTAC. | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA173 - TROC.DE CALOR E TORRES DE RESFRIAMENTO | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA174 - TUBULACOES INDUSTRIAIS: MAT,PROJ,DESENHO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA175 - USINAGEM POR ABRASAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA176 - VENTILACAO INDUST.E CONTROLE DA POLUICAO | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA177 - VOL.FINITOS APLIC. FENOMENOS TRANSPORTE | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA178 - METODOS NUMERICOS | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA179 - PROJETOS DE SISTEMAS DE AUTOMOVEIS II | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - EMA180 - PROJETOS MECANICOS I | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG031 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA A | 30 | 30 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

| Atividade Acadêmica | Carga Horária | | | Percurso | Grupo | Natureza no Grupo | Natureza no Percurso | Pré-requisito |
|---|---------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | Total | Teórica | Prática | | | | | |
| DIG - ENG032 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA B | 45 | 45 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG033 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA C | 60 | 60 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG034 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA D | 75 | 75 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG035 - TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA E | 90 | 90 | 0 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG070 - PUBLICACAO DE TRABALHO I | 15 | 0 | 15 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |
| DIG - ENG071 - PUBLICACAO DE TRABALHOS II | 30 | 0 | 30 | 01-01 | 4 | OP | OP | - |
| | | | | 01-02 | 4 | OP | OP | - |

Quadro de integralização

| Percurso | Semestres | | | Carga horária de matrícula por semestre | | Carga horária em atividades obrigatória | | Carga horária em atividades optativa | | Carga horária em estágio obrigatório | | Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida | | Carga horária em atividades de formação complementar aberta | | Carga horária em atividades de formação livre | | Total (Carga horária mínima para integralização) |
|----------|-----------|--------|--------|---|--------|---|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--|--------|---|--------|---|--------|--|
| | Mínimo | Padrão | Máximo | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima | |
| 01-01 | 9 | 10 | 17 | 195 | - | 2400 | 2400 | 360 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 480 | 0 | 0 | 3240 |
| 01-02 | 9 | 10 | 17 | 195 | - | 2400 | 2400 | 360 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 480 | 0 | 0 | 3240 |

Grupos de atividades:

| Grupo | | Percurso | | Natureza do Grupo | Predef. | Propriedades do grupo não predefinido | | | Carga Horária | | Regras | |
|---------------|--|---------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|-----|---------------|------|----------------|----------------|
| Identificador | Nome | Identificador | Natureza no percurso | | | Tipo de formação | Permite atividades | | Mín. | Máx. | Pré-requisitos | Integralização |
| | | | | Do próprio curso | Do próprio percurso | | | | | | | |
| 5 | F. C. Aberta | 01-01 | OB | OB | Não | Complementar aberta | Sim | Não | 480 | 480 | - | - |
| 8 | F. C. Aberta | 01-02 | OB | OB | Não | Complementar aberta | Sim | Não | 480 | 480 | - | - |
| 11 | Obrigatórias - F. C. Aberta/Referência I | 01-01 | OB | OB | Sim | - | - | - | 2400 | 2400 | - | - |
| 2 | Obrigatórias-BACHARELADO | 01-01 | OB | OB | Sim | - | - | - | 855 | 855 | - | - |

| Grupo | | Percurso | | Natureza do Grupo | Predef. | Propriedades do grupo não predefinido | | | Carga Horária | | Regras | |
|---------------|---|---------------|----------------------|-------------------|---------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|------|----------------|----------------|
| Identificador | Nome | Identificador | Natureza no percurso | | | Tipo de formação | Permite atividades | | Min. | Máx. | Pré-requisitos | Integralização |
| | | | | | | | Do próprio curso | Do próprio percurso | | | | |
| 1 | Obrigatórias-ENGENHARIA MECANICA | 01-01 | OB | OB | Sim | - | - | - | 1545 | 1545 | - | - |
| 12 | Obrigatórias/F. C. Aberta/Referência II | 01-02 | OB | OB | Sim | - | - | - | 2400 | 2400 | - | - |
| 10 | Obrigatórias-BACHARELADO | 01-02 | OB | OB | Sim | - | - | - | 855 | 855 | - | - |
| 9 | Obrigatórias-ENGENHARIA MECANICA | 01-02 | OB | OB | Sim | - | - | - | 1545 | 1545 | - | - |
| 4 | Optativas-ENGENHARIA MECANICA | 01-01 | OB | OB | Sim | - | - | - | 360 | 360 | - | - |
| | | 01-02 | OB | | | | | | | | | |

Tipos de atividades

| Código | Descrição |
|--------|----------------------|
| DIG | DISCIPLINA GRADUAÇÃO |

Regras curriculares

Não há regras curriculares.