

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 100986 - Eletricidade Básica

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

100986 - Eletricidade Básica

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

201634 - Eletricidade Aplicada

Válido para Opção:

6009-Engenharia

6131-Engenharia Eletrônica

6289-Engenharia de Energia

6297-Engenharia Automotiva

6360-Engenharia de Software

Validade: a partir de 2012/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

100986 - Eletricidade Básica

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

201634 - Eletricidade Aplicada

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

100986 - Eletricidade Básica

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

201634 - Eletricidade Aplicada

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 108561 - Algoritmos e Estruturação de Redes

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

108561 - Algoritmos e Estruturação de Redes

Turma:

Disciplinas Destino:

169749 - SISTEMAS DE PROGRAMACAO

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111694 - Protocolos de Transporte e Roteamento

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111694 - Protocolos de Transporte e Roteamento

Turma:

Disciplinas Destino:

108545 - Arquitetura e Protocolos de Redes

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111856 - Eletrônica

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111856 - Eletrônica

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111856 - Eletrônica

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111864 - Laboratório de Eletrônica

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111864 - Laboratório de Eletrônica

Turma:

Disciplinas Destino:

111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 160024 - REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 1

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160024 - REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 1

Turma:

Disciplinas Destino:

108529 - Redes de Telecomunicações

108537 - Laboratório de Redes de Telecomunicações

Válido para Opção:

---

6351- Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 160032 - CONTROLE DINÂMICO  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

160032 - CONTROLE DINÂMICO

Turma:

Disciplinas Destino:

169099 - LABORATORIO DE CONTROLE

169242 - CONTROLE LINEAR

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160032 - CONTROLE DINÂMICO

Turma:

Disciplinas Destino:

111911 - Controle Dinâmico

111929 - Laboratório de Controle Dinâmico

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR

Turma:

Disciplinas Destino:

169145 - SISTEMAS LINEARES

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR

Turma:

Disciplinas Destino:

111775 - Análise dinâmica Linear

111783 - Laboratório de Análise Dinâmica Linear

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 163015 - TEORIA DE CIRCUITOS 1  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

163015 - TEORIA DE CIRCUITOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

100986 - Eletricidade Básica  
100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:

6424-ENGENHARIA MECÂNICA

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

111830 - Circuitos Elétricos

111848 - Laboratório de Circuitos Elétricos

Válido para Opção:

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

100986 - Eletricidade Básica

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

201634 - Eletricidade Aplicada

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1971/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169030 - Laboratório de Circuitos Elétricos

169218 - CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

167029 - **CIRCUITOS ELETRICOS 2**

Turma:

Disciplinas Destino:

169218 - **CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS**

Válido para Opção:

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1985/0, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

163074 - CIRCUITOS POLIFASICOS

Turma:

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

167461 - ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS

Turma:

Disciplinas Destino:

167720 - ELETRICIDADE

Válido para Opção:

Disciplinas Destino:

100986 - Eletricidade Básica  
100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167720 - ELETRICIDADE

Turma:

Disciplinas Destino:

201634 - Eletricidade Aplicada

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167738 - ESTAGIO SUPERVISIONADO

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1971/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167738 - ESTAGIO SUPERVISIONADO

Turma:

Disciplinas Destino:

169129 - ESTAGIO SUPERVISIONADO 2

169196 - ESTAGIO SUPERVISIONADO 1

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167746 - ARQUITETURA DE PROCESSADORES DIGITAIS

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167746 - ARQUITETURA DE PROCESSADORES DIGITAIS

Turma:

Disciplinas Destino:

112003 - Arquitetura de Processadores Digitais

112127 - Laboratório de Arquitetura de Processadores Digitais

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167959 - FUNDAMENTOS DE REDES

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167959 - FUNDAMENTOS DE REDES

Turma:

Disciplinas Destino:

111708 - Introdução a Engenharia de Redes de Comunicação

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167967 - ELETROMAGNETISMO GERAL

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 2007/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

167967 - ELETROMAGNETISMO GERAL

Turma:

Disciplinas Destino:

118044 - FISICA 3

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167967 - ELETROMAGNETISMO GERAL

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167045 - ELETROMAGNETISMO 2

Turma:

167967 - ELETROMAGNETISMO GERAL

Turma:

Disciplinas Destino:

111058 - TEORIA ELETROMAGNETICA 1

Válido para Opção:

1147-LICENCIATURA EM FÍSICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Turma:

Disciplinas Destino:

199141 - Processo de Desenvolvimento de Software

Válido para Opção:

6009-Engenharia

6131-Engenharia Eletrônica

6289-Engenharia de Energia

6297-Engenharia Automotiva

6360-Engenharia de Software

Validade: a partir de 2012/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Turma:

Disciplinas Destino:

199141 - Processo de Desenvolvimento de Software

Válido para Opção:

169064 - LABORATORIO DE ELETRONICA  
169153 - ELETRONICA 1  
169226 - ELETRONICA 2

Turma:  
Turma:  
Turma:

Disciplinas Destino:

167053 - ELETRONICA 1  
167061 - ELETRONICA 2

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 169242 - CONTROLE LINEAR  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

169099 - LABORATORIO DE CONTROLE  
169145 - SISTEMAS LINEARES  
169242 - CONTROLE LINEAR

Turma:  
Turma:  
Turma:

Disciplinas Destino:

160032 - CONTROLE DINÂMICO  
160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

169099 - LABORATORIO DE CONTROLE  
169145 - SISTEMAS LINEARES  
169242 - CONTROLE LINEAR

Turma:  
Turma:  
Turma:

Disciplinas Destino:

160032 - CONTROLE DINÂMICO  
160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 169676 - COMPUTACAO PARA ENGENHARIA  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1971/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

169676 - COMPUTACAO PARA ENGENHARIA

Turma:

Disciplinas Destino:

113913 - INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 169749 - SISTEMAS DE PROGRAMACAO  
**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

113913 - INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO  
169749 - SISTEMAS DE PROGRAMACAO

Turma:  
Turma:

Disciplinas Destino:

169676 - COMPUTACAO PARA ENGENHARIA

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 170321 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

170321 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 208833 - Redes Locais

**Equivalência onde a disciplina é origem**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

208833 - Redes Locais

Turma:

Disciplinas Destino:

169650 - REDES DE COMUNICACAO DE DADOS

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 100986 - Eletricidade Básica

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167720 - ELETRICIDADE

Turma:

Disciplinas Destino:

100986 - Eletricidade Básica

100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:

---

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

163627 - CONVERSAO ELETROMECANICA DE ENERGIA

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

100986 - Eletricidade Básica

100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:



6424-ENGENHARIA MECÂNICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 100994 - Laboratório de Eletricidade Básica  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167720 - ELETRICIDADE

Turma:

Disciplinas Destino:

100986 - Eletricidade Básica

100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

163627 - CONVERSAO ELETROMECHANICA DE ENERGIA

Turma:

167011 - CIRCUITOS ELETRICOS 1

Turma:

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

100986 - Eletricidade Básica

100994 - Laboratório de Eletricidade Básica

Válido para Opção:

6424-ENGENHARIA MECÂNICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 108529 - Redes de Telecomunicações  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160024 - REDES DE TELECOMUNICAÇÕES

Turma:

Disciplinas Destino:

108529 - Redes de Telecomunicações

108537 - Laboratório de Redes de Telecomunicações

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 108537 - Laboratório de Redes de Telecomunicações  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160024 - REDES DE TELECOMUNICAÇÕES

Turma:

Disciplinas Destino:

108529 - Redes de Telecomunicações

108537 - Laboratório de Redes de Telecomunicações

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 108545 - Arquitetura e Protocolos de Redes

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**

Disciplinas Origem

167495 - **ARQUITETURA E PROTOCOLOS DE REDES**

Turma:

Disciplinas Destino:

108545 - **Arquitetura e Protocolos de Redes**

108553 - **Laboratório de Arquitetura e Protocolos de Redes**

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**

Disciplinas Origem

111694 - **Protocolos de Transporte e Roteamento**

Turma:

Disciplinas Destino:

108545 - **Arquitetura e Protocolos de Redes**

Válido para Opção:

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 108553 - Laboratório de Arquitetura e Protocolos de Redes

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**

Disciplinas Origem

167495 - **ARQUITETURA E PROTOCOLOS DE REDES**

Turma:

Disciplinas Destino:

108545 - **Arquitetura e Protocolos de Redes**

108553 - **Laboratório de Arquitetura e Protocolos de Redes**

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 108561 - Algoritmos e Estrutura de Dados

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 2015/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

113476 - **Algoritmos e Programação de Computadores**

Turma:

116319 - **ESTRUTURAS DE DADOS**

Turma:

Disciplinas Destino:

108561 - **Algoritmos e Estrutura de Dados**

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111708 - Introdução a Engenharia de Redes de Comunicação

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167959 - FUNDAMENTOS DE REDES

Turma:

Disciplinas Destino:

111708 - Introdução a Engenharia de Redes de Comunicação

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

170321 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111856 - Eletrônica

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111856 - Eletrônica

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

170321 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Turma:

Disciplinas Destino:

111724 - Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

111864 - Laboratório de Eletrônica Turma:  
Disciplinas Destino:  
111732 - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos  
Válido para Opção:  
6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111741 - Sistemas Digitais 2

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167991 - SISTEMAS DIGITAIS 2 Turma:

Disciplinas Destino:

111741 - Sistemas Digitais 2

111767 - Laboratório de Sistemas Digitais 2

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111767 - Laboratório de Sistemas Digitais 2

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167991 - SISTEMAS DIGITAIS 2 Turma:

Disciplinas Destino:

111741 - Sistemas Digitais 2

111767 - Laboratório de Sistemas Digitais 2

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111775 - Análise dinâmica Linear

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR Turma:

Disciplinas Destino:

111775 - Análise dinâmica Linear

111783 - Laboratório de Análise Dinâmica Linear

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 111783 - Laboratório de Análise Dinâmica Linear

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

160041 - ANÁLISE DINÂMICA LINEAR Turma:

Disciplinas Destino:

111775 - Análise dinâmica Linear

---

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167037 - ELETROMAGNETISMO 1

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

163431 - ELETROMAGNETISMO APLICADO 1

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

169161 - INTRODUCAO A TEORIA ELETROMAGNETICA

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

111058 - TEORIA ELETROMAGNETICA 1

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167967 - ELETROMAGNETISMO GERAL

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

Validade: a partir de 2000/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética

Turma:

Disciplinas Destino:

167037 - ELETROMAGNETISMO 1

Válido para Opção:

6220-ENGENHARIA CIVIL

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA  
6351-Engenharia de Redes de Comunicação  
6424-ENGENHARIA MECÂNICA

Validade: a partir de 2005/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional  
Disciplinas Origem  
193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética Turma:  
Disciplinas Destino:  
167037 - ELETROMAGNETISMO 1  
Válido para Opção:  
6912-Engenharia de Controle e Automação

Validade: a partir de 2009/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional  
Disciplinas Origem  
193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética Turma:  
Disciplinas Destino:  
167037 - Eletromagnetismo 1  
Válido para Opção:  
6017-Engenharia de Produção

Validade: a partir de 2010/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional  
Disciplinas Origem  
193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética Turma:  
Disciplinas Destino:  
167037 - Eletromagnetismo 1  
Válido para Opção:  
6254-Engenharia Ambiental

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional  
Disciplinas Origem  
193682 - Fundamentos da Teoria Eletromagnética Turma:  
Disciplinas Destino:  
167037 - Eletromagnetismo 1  
Válido para Opção:  
60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 167045 - ELETROMAGNETISMO 2  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional  
Disciplinas Origem  
163449 - ELETROMAGNETISMO APLICADO 2 Turma:  
Disciplinas Destino:  
167045 - ELETROMAGNETISMO 2  
Válido para Opção:  
6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 167070 - MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

163619 - MATERIAIS ELETRICOS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

167070 - MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

193691 - Física Moderna

Turma:

201391 - Materiais Elétricos e Magnéticos para Engenharia

Turma:

Disciplinas Destino:

167070 - MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

193691 - Física Moderna

Turma:

201391 - Materiais Elétricos e Magnéticos para Engenharia

Turma:

Disciplinas Destino:

167070 - MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

193691 - Física Moderna

Turma:

201391 - Materiais Elétricos e Magnéticos para Engenharia

Turma:

Disciplinas Destino:

167070 - MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 167088 - CONVERSAO DE ENERGIA  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

163627 - CONVERSAO ELETROMECANICA DE ENERGIA

Turma:

Disciplinas Destino:

167088 - CONVERSAO DE ENERGIA

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167738 - ESTAGIO SUPERVISIONADO

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1994/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

163902 - ESTAGIO SUPERVISIONADO

Turma:

Disciplinas Destino:

167738 - ESTAGIO SUPERVISIONADO

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167878 - COMUNICACOES DIGITAIS

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

206229 - Comunicações Digitais para Engenharia

Turma:

Disciplinas Destino:

167878 - COMUNICACOES DIGITAIS

Válido para Opção:

6351-Engenharia de Redes de Comunicação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167941 - PLANEJAMENTO ENERGETICO

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

203858 - Planejamento e Gestão de Energia

Turma:

Disciplinas Destino:

167941 - PLANEJAMENTO ENERGETICO

Válido para Opção:

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

203858 - Planejamento e Gestão de Energia

Turma:

Disciplinas Destino:

167941 - PLANEJAMENTO ENERGETICO

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

193640 - Métodos de Desenvolvimento de Software

Turma:



199141 - **Processo de Desenvolvimento de Software** Turma:  
Disciplinas Destino:  
167975 - **METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**  
Válido para Opção:  
6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**  
Disciplinas Origem  
199141 - **Processo de Desenvolvimento de Software** Turma:  
Disciplinas Destino:  
167975 - **METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**  
Válido para Opção:  
6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional  
Disciplinas Origem  
193640 - Métodos de Desenvolvimento de Software Turma:  
199141 - Processo de Desenvolvimento de Software Turma:  
Disciplinas Destino:  
167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE  
Válido para Opção:  
60836-Engenharia Aeroespacial

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional  
Disciplinas Origem  
199141 - Processo de Desenvolvimento de Software Turma:  
Disciplinas Destino:  
167975 - METODOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE  
Válido para Opção:  
60836-Engenharia Aeroespacial

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 167983 - SISTEMAS DIGITAIS 1  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**  
Disciplinas Origem  
116351 - **CIRCUITOS DIGITAIS** Turma:  
Disciplinas Destino:  
167983 - **SISTEMAS DIGITAIS 1**  
Válido para Opção:  
1856-Ciência da Computação  
1899-Computação  
6335-ENGENHARIA ELÉTRICA  
6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional  
Disciplinas Origem  
116351 - CIRCUITOS DIGITAIS Turma:  
Disciplinas Destino:  
167983 - SISTEMAS DIGITAIS 1

Disciplinas Origem

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169030 - Laboratório de Circuitos Elétricos

169218 - CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

167029 - **CIRCUITOS ELETRICOS 2**

Turma:

Disciplinas Destino:

169218 - **CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS**

Válido para Opção:

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1997/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169218 - CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS

Válido para Opção:

6912-Engenharia de Controle e Automação

Validade: a partir de 2009/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167029 - CIRCUITOS ELETRICOS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169218 - CIRCUITOS ELETRICOS APLICADOS

Válido para Opção:

1741-Engenharia de Computação

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 169226 - ELETRONICA 2

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: de 1971/2 à 1999/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167061 - ELETRONICA 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169064 - LABORATORIO DE ELETRONICA

169226 - ELETRONICA 2

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

Validade: a partir de 1999/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Unidirecional

Disciplinas Origem

167061 - ELETRONICA 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169064 - LABORATORIO DE ELETRONICA

169226 - ELETRONICA 2

Disciplinas Origem

167991 - SISTEMAS DIGITAIS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169102 - LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITAIS

169251 - SISTEMAS DIGITAIS

Válido para Opção:

Validade: de 1988/2 à 1996/2, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167991 - SISTEMAS DIGITAIS 2

Turma:

Disciplinas Destino:

169102 - LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITAIS

169251 - SISTEMAS DIGITAIS

Válido para Opção:

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 169650 - REDES DE COMUNICACAO DE DADOS  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**

Disciplinas Origem

208833 - **Redes Locais**

Turma:

Disciplinas Destino:

169650 - **REDES DE COMUNICACAO DE DADOS**

Válido para Opção:

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.  
**Disciplina** 169676 - COMPUTACAO PARA ENGENHARIA  
**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 2008/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

113913 - INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO

Turma:

193704 - Estruturas de Dados e Algoritmos

Turma:

Disciplinas Destino:

169676 - COMPUTACAO PARA ENGENHARIA

Válido para Opção:

60836-Engenharia Aeroespacial

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

113913 - **INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO**

Turma:

193704 - **Estruturas de Dados e Algoritmos**

Turma:

Disciplinas Destino:

169676 - **COMPUTACAO PARA ENGENHARIA**

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

116301 - **COMPUTACAO BASICA**

Turma:

Disciplinas Destino:

169676 - **COMPUTACAO PARA ENGENHARIA**

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

Validade: a partir de 1988/2, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Unidirecional**

Disciplinas Origem

113913 - **INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO**

Turma:

169749 - **SISTEMAS DE PROGRAMACAO**

Turma:

Disciplinas Destino:

169676 - **COMPUTACAO PARA ENGENHARIA**

Válido para Opção:

6335-ENGENHARIA ELÉTRICA

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 169749 - SISTEMAS DE PROGRAMACAO

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 1997/1, abrangência: Opção, deferido: Sim, direção: **Bidirecional**

Disciplinas Origem

108561 - **Algoritmos e Estruturação de Redes**

Turma:

Disciplinas Destino:

169749 - **SISTEMAS DE PROGRAMACAO**

Válido para Opção:

6351-**Engenharia de Redes de Comunicação**

---

**Orgão Responsável:** ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

**Disciplina** 208841 - Antenas em Redes de Comunicações

**Equivalência onde a disciplina é destino**

Validade: a partir de 2016/1, abrangência: Geral, deferido: Sim, direção: Bidirecional

Disciplinas Origem

167142 - ANTENAS 1

Turma:

Disciplinas Destino:

208841 - Antenas em Redes de Comunicações

Válido para Opção: