



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSELHO SUPERIOR

RESOLUÇÃO Nº. 87 - CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015.

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM, neste ato como Presidente do Conselho Superior, órgão de caráter consultivo e deliberativo da Administração Superior, conforme os dispositivos legais previstos no Art. 10 da Lei Nº 11.892, de 29.12.2008 e no art. 10, da Portaria nº 373-GR/IFAM, de 31 de agosto de 2009;

CONSIDERANDO os Memo. Eletrônico nº 56 e 57/2015-DET/REITORIA, de 26 de novembro de 2015, respectivamente, que menciona os Memo. de nº 302 e 303-DET/PROEN/IFAM/2015, referentes aos processos nº 23443.007886/2015-01 e 23443.007887/2015-48 (PCTNM em Eletrotécnica Subsequente-2011 e PCTNM em Eletrotécnica Subsequente-2014); 23443.007867/2015-77 e 23443.007868/2015-11 (PCTNM em Mecânica Subsequente-2014 e PCTNM em Mecânica Subsequente-2014);

CONSIDERANDO a Convocação para a realização da 26ª Reunião Ordinária do Conselho Superior, Ofício Circular nº 07-CONSUP/IFAM e Pauta, datado de 23 de novembro de 2015 e aditamento a Pauta Despacho/Designação nº 08-GR/CONSUP/IFAM, de 04 de dezembro de 2015;

CONSIDERANDO a designação da conselheira Josiane Faraco de Andrade Rocha como relatora dos Planos de Cursos acima mencionados do Campus Manaus-Centro;

CONSIDERANDO o Parecer e Voto da conselheira relatora favorável à aprovação dos referidos Planos de Cursos, observado o Parecer Pedagógico nº 078-EPT/DET/PROEN/IFAM/2015, datado de 23 de novembro de 2015;

CONSIDERANDO a decisão por unanimidade dos conselheiros em favor do parecer da relatora, em sessão da 26ª Reunião Ordinária do CONSUP realizada em 18 de dezembro de 2015;

CONSIDERANDO o disposto no art. 12 e o art. 42, do Regimento Geral do Instituto Federal do Amazonas.

RESOLVE:

I- APROVAR os **PLANOS** de **CURSOS Técnico de Nível Médio**, na Forma Subsequente, oferecidos pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas / Campus Manaus-Centro, abaixo especificados, com as Matrizes Curriculares, anexas:

| Denominação | Matriz | C.H. das Disciplinas (h) | C.H. do Estágio (h) | C.H. do Curso Total (h) |
|---|--------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Plano de Curso Técnico de Nível Médio, na Forma Subsequente, em ELETROTÉCNICA , processo nº 23443.007886/2015-01 - Anexo I. | 2011 | 1.440 | 400 | 1.840 |
| Plano de Curso Técnico de Nível Médio, na Forma Subsequente, em ELETROTÉCNICA , processo nº 23443.007887/2015-48 - Anexo II. | 2014 | 1.560 | 400 | 1.960 |
| Plano de Curso Técnico de Nível Médio, na Forma Subsequente, em MECÂNICA , processo nº 23443.007867/2015-77 – Anexo III. | 2011 | 1.260 | 400 | 1.660 |
| Plano de Curso Técnico de Nível Médio, na Forma Subsequente, em MECÂNICA , processo nº 23443.007868/2015-11 – Anexo IV. | 2014 | 1.320 | 400 | 1.720 |

II- À Pró Reitoria de Ensino, para as providências que se fizerem necessários, quanto ao parecer da conselheira relatora.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

ANTONIO VENÂNCIO CASTELO BRANCO
Reitor e Presidente do Conselho Superior



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSELHO SUPERIOR

Anexo 1, Matriz Curricular do Plano de Curso Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica, na Forma Subsequente 2011 – Campus Manaus-Centro, aprovado pela Resolução nº 87-CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015.

| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS CENTRO MATRIZ CURRICULAR | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|------------|
| EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS | | Vigência: a partir de 2011 | | | |
| CURSO: TÉCNICO DE NÍVEL EM ELETROTÉCNICA | | FORMA: SUBSEQUENTE | | | |
| CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM ELETROTÉCNICA | | C. H. SEMANAL | C. H. SEMESTRAL | | |
| LDBEN 9.394/96 alterada pela Lei Nº 11.684/2008; Resolução CNE/CEB Nº 3/2008; Resolução CNE/CEB Nº 4/2010 | BASE DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS | MÓDULO I | Matemática Aplicada | 3 | 54 |
| | | | Informática Básica | 3 | 54 |
| | | | Inglês Instrumental | 2 | 36 |
| | | | Portugues Instrumental | 3 | 54 |
| | | | Eletricidade | 5 | 90 |
| | | | Desenho Técnico | 4 | 72 |
| | | SUBTOTAL C. H. | | 20 | 360 |
| | | MÓDULO II | Instalações Elétricas Prediais | 5 | 90 |
| | | | Circuitos Elétricos | 5 | 90 |
| | | | Sistemas Elétricos de Potência I | 4 | 72 |
| | | | Eletrônica Analógica | 4 | 72 |
| | | | Desenho Auxiliado por Computador | 4 | 72 |
| | | SUBTOTAL C. H. | | 22 | 396 |
| | | MÓDULO III | Metrologia | 2 | 36 |
| | | | Eletrônica Digital | 4 | 72 |
| | | | Máquinas Elétricas | 5 | 90 |
| | | | Comandos Elétricos | 4 | 72 |
| | | | Gestão e Higiene e Segurança do Trabalho | 3 | 54 |
| | | SUBTOTAL C. H. | | 18 | 324 |
| | | MÓDULO IV | Sistemas Elétricos de Potência II | 4 | 72 |
| | | | Instalações Elétricas Industriais e Conservação de Energia | 5 | 90 |
| | | | Controladores Lógicos Programáveis | 5 | 90 |
| | | | Eletrônica Industrial | 4 | 72 |
| | | | Manutenção Industrial | 2 | 36 |
| | | SUBTOTAL C. H. | | 20 | 360 |
| | | CARGA HORÁRIA TOTAL | | 1.440 | |
| | | ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO OU PROJETO FINAL DE CURSO TÉCNICO | | 400 | |
| CARGA HORÁRIA FINAL DO CURSO | | 1.840 | | | |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSELHO SUPERIOR**

Anexo II, Matriz Curricular do Plano de Curso Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica, na Forma Subsequente 2014 – Campus Manaus-Centro, aprovado pela Resolução nº 87-CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015.

EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais

CURSO: Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica

FORMA: Subsequente

ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2014

| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|--------------|--|
| ANO: 2014 | | CURSO: Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica. | | | | |
| FORMA DE OFERTA: Subsequente | | EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais | | | | |
| MÓDULOS | | COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária | | | |
| | | | Semanal | Semestral | | |
| LDBEN Nº 9.394/96, alterada pela Lei 11.714/08; Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio – Parecer CNE/CEB N 11 de 09/ 05/2012; Resolução Nº 6 de 20/09/2012. Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos – Parecer CNE/CEB Nº 03/2012 – Resolução CNE/CEB Nº 04 de 06/06/2012. - Parecer CNE/CEB Nº 11, de 9/05/2012 - Resolução nº 6, de 20/09/2012 | FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL E ESPECÍFICA | I MÓDULO | Matemática Aplicada | 03 | 60 | |
| | | | Informática Básica | 03 | 60 | |
| | | | Inglês Instrumental | 02 | 40 | |
| | | | Eletricidade | 05 | 100 | |
| | | | Português Instrumental | 03 | 60 | |
| | | | Desenho Técnico | 04 | 80 | |
| | | | SUBTOTAL | 20 | 400 | |
| | | II MÓDULO | Instalações Elétricas Prediais | 05 | 100 | |
| | | | Desenho Auxiliado por Computador | 04 | 80 | |
| | | | Circuitos Elétricos | 05 | 100 | |
| | | | Sistemas Elétricos de Potência I | 03 | 60 | |
| | | | Eletrônica Analógica | 04 | 80 | |
| | | | SUBTOTAL | 21 | 420 | |
| | | III MÓDULO | Metrologia | 02 | 40 | |
| | | | Eletrônica Digital | 04 | 80 | |
| | | | Máquinas Elétricas | 05 | 100 | |
| | | | Comandos Elétricos | 04 | 80 | |
| | | | Gestão, Higiene e Segurança do Trabalho | 03 | 60 | |
| | | | SUBTOTAL | 18 | 360 | |
| | | IV MÓDULO | Sistemas Elétricos de Potência II | 03 | 60 | |
| | | | Instalações Elétricas Industriais e Conservação de Energia | 05 | 100 | |
| | | | Controladores Lógicos Programáveis | 05 | 100 | |
| | | | Eletrônica Industrial | 04 | 80 | |
| | | | Manutenção Industrial | 02 | 40 | |
| | | | SUBTOTAL | 19 | 380 | |
| | | TOTAL CARGA HORÁRIA PROFISSIONAL | | | 1.560 | |
| | | ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO/PCCT | | | 400 | |
| | | TOTAL | | | 1.960 | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSELHO SUPERIOR

Anexo III, Matriz Curricular do Plano de Curso Técnico de Nível Médio em Mecânica, na Forma Subsequente 2011 – Campus Manaus-Centro, aprovado pela Resolução nº 87-CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015.

| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS | | MATRIZ CURRICULAR | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS | | | | Vigência: a partir de 2011 | | |
| CURSO: TÉCNICO EM MECÂNICA | | | | FORMA: SUBSEQUENTE | | |
| CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM MECÂNICA NA FORMA SUBSEQUENTE | | | | C. H. SEMANAL | C. H. SEMESTRAL | |
| LDBEN 9.394/96 alterada pela Lei Nº 11.684/2008; Resolução CNE/CEB Nº 3/2008; Resolução CNE/CEB Nº 4/2010 | BASE DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS | MÓDULO I | Matemática Aplicada | 3 | 54 | |
| | | | Informática Básica | 3 | 54 | |
| | | | Inglês Instrumental | 2 | 36 | |
| | | | Física Aplicada | 2 | 36 | |
| | | | Materiais de Construção Mecânica | 3 | 54 | |
| | | | Português Instrumental | 3 | 54 | |
| | | | Desenho Técnico | 4 | 72 | |
| | | SUBTOTAL C. H. | | | 20 | 360 |
| | | MÓDULO II | Processo de Fabricação Mecânica | 2 | 36 | |
| | | | Desenho Auxiliado por Computador | 3 | 54 | |
| | | | Resistência dos Materiais | 3 | 54 | |
| | | | Máquinas Térmicas | 4 | 72 | |
| | | | Metrologia I | 3 | 54 | |
| | | | Ensaio de Materiais | 3 | 54 | |
| | | SUBTOTAL C. H. | | | 18 | 324 |
| | | MÓDULO III | Metrologia II | 2 | 36 | |
| | | | Eletricidade Básica | 3 | 54 | |
| | | | Organização Industrial | 4 | 72 | |
| | | | Processos de Usinagem | 3 | 54 | |
| | | | Manutenção Industrial | 3 | 54 | |
| | | | Processos de Soldagens | 3 | 54 | |
| | | SUBTOTAL C. H. | | | 18 | 324 |
| | | MÓDULO IV | Metalografia | 4 | 72 | |
| | | | Elementos Orgânicos de Máquina | 2 | 36 | |
| | | | Sistemas Hidráulicos Pneumático | 3 | 54 | |
| | | | Inspeção Veicular | 3 | 54 | |
| | | | Projetos de Estrutura Mecânica | 2 | 36 | |
| | | SUBTOTAL C. H. | | | 14 | 252 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL | | | | 1260 | | |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO OU PROJETO FINAL DE CURSO TÉCNICO | | | | 400 | | |
| CARGA HORÁRIA FINAL DO CURSO | | | | 1660 | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSELHO SUPERIOR

Anexo IV, Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Mecânica, na Forma Subsequente 2014 – Campus Manaus-Centro, aprovado pela Resolução nº 87-CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015.

EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais

CURSO: Técnico de Nível Médio em Mecânica

FORMA: Subsequente

ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2014

| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM | | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|--------------|------------|
| ANO: 2014 | | CURSO: Técnico de Nível Médio em Mecânica. | | | |
| FORMA DE OFERTA: Subsequente | | EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais | | | |
| MÓDULOS | COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária | | | |
| | | Semanal | Semestral | | |
| LDBEN Nº 9.394/96, alterada pela Lei 11.714/08; Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio – Parecer CNE/CEB N 11 de 09/ 05/2012; Resolução Nº 6 de 20/09/2012. Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos – Parecer CNE/CEB Nº 03/2012 – Resolução CNE/CEB N.º04 de 06/06/2012. - Parecer CNE/CEB Nº 11, de 9/05/2012 - Resolução nº 6, de 20/09/2012 | FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL E ESPECÍFICA | I MÓDULO | Matemática Aplicada | 03 | 60 |
| | | | Informática Básica | 03 | 60 |
| | | | Inglês Instrumental | 02 | 40 |
| | | | Materiais de Construção Mecânica | 03 | 60 |
| | | | Português Instrumental | 03 | 60 |
| | | | Desenho Técnico | 03 | 60 |
| | | | Física Aplicada | 02 | 40 |
| | | | SUBTOTAL | 19 | 380 |
| | | II MÓDULO | Processo de Fabricação Mecânico | 02 | 40 |
| | | | Desenho Auxiliado por Computador | 03 | 60 |
| | | | Resistência dos Materiais | 03 | 60 |
| | | | Máquinas Térmicas | 03 | 60 |
| | | | Metrologia I | 03 | 60 |
| | | | Ensaio de Materiais | 02 | 40 |
| | | | SUBTOTAL | 16 | 320 |
| | | III MÓDULO | Eletricidade Básica | 03 | 60 |
| | | | Metrologia II | 02 | 40 |
| | | | Organização Industrial | 03 | 60 |
| | | | Processos de Usinagem | 03 | 60 |
| | | | Manutenção Industrial | 03 | 60 |
| | | | Processos de Soldagens | 03 | 60 |
| | | | SUBTOTAL | 17 | 340 |
| | | IV MÓDULO | Metalografia | 04 | 80 |
| | | | Elementos Orgânicos de Máquinas | 02 | 40 |
| | | | Sistemas Hidráulicos Pneumáticos | 03 | 60 |
| | | | Inspeção Veicular | 03 | 60 |
| | | | Projetos de Estrutura Mecânica | 02 | 40 |
| | | | SUBTOTAL | 14 | 280 |
| | | TOTAL CARGA HORÁRIA PROFISSIONAL | | 1.320 | |
| | | ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO/PCCT | | 400 | |
| | | TOTAL | | 1720 | |