

DOU Nº 240, quinta-feira, 12 de dezembro de 2002 358 1 ISSN 1676-2339

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
RESOLUÇÃO Nº 473, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2002

Institui Tabela de Títulos Profissionais do Sistema Confea/Crea e dá outras providências. O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, no uso das atribuições que lhe confere a alínea "f" do art. 27, da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966,

Considerando o disposto no art. 11 da Lei nº 5.194, de 1966, que prevê: "O Conselho Federal organizará e manterá atualizada a relação dos títulos concedidos pelas escolas e faculdades, bem como seus cursos e currículos, com a indicação das suas características",

Considerando a imprescindível necessidade de relacionar os diversos títulos profissionais, com características curriculares idênticas, similares ou resultantes de micro áreas do conhecimento, anteriormente previstas;

Considerando que compete ao sistema de ensino a formação profissional, e ao Sistema Confea/Crea a habilitação para o exercício profissional, através de registro do profissional junto ao mesmo;

Considerando a diversidade e o grande número de títulos profissionais existentes, tornando necessária a normatização dos procedimentos de grafia dos registros profissionais, subsidiando os serviços de fiscalização e de definição de competência profissional,

resolve:

Art. 1º Instituir a Tabela de Títulos Profissionais do Sistema Confea/Crea, anexa, contemplando todos os níveis das profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea, contendo:

- a) código nacional de controle,
- b) título profissional, e
- c) quando for o caso, a respectiva abreviatura.

Parágrafo único. Os títulos profissionais de que trata o caput deste artigo estão dispostos segundo as resoluções que tratam da forma de organização das profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

Art. 2º O Sistema Confea/Crea deverá, obrigatoriamente, utilizar as terminologias constantes da Tabela de Títulos, em todos os seus documentos e registros informatizados, a partir de 1º de janeiro de 2003.

Art. 3º Compete ao Conselho Federal, proceder a atualização da Tabela de Títulos através de nova edição, aprovada pelo Confea, após manifestação da Comissão de Educação do Sistema - CES e da Comissão de Organização do Sistema - COS, dando ciência aos Creas.

§ 1º Para fins de atualização da Tabela de Títulos o Confea deve efetuar, no mínimo, uma revisão anual.

§ 2º A atualização de que trata o caput deste artigo refere-se a forma de organização das profissões, inclusão e exclusão de títulos profissionais e ou abreviaturas.

Art. 4º Compete a Comissão de Educação do Sistema – CES a caracterização do perfil e título profissional, objetivando a inserção na Tabela de Títulos, complementando o contido no art. 11 da Lei nº 5.194, de 1966.

Art. 5º Quando do registro de instituição de ensino ou atualização deste em função de novos cursos, o Confea definirá, além de atividades/atribuições de seus egressos, o respectivo título profissional e abreviatura.

Parágrafo único. O título profissional é definido com base na regulamentação vigente podendo ser adotado o título do diploma.

Art. 6º As Carteiras de Identidade Profissional, emitidas em data anterior a 1º de janeiro de 2003 deverão, no prazo máximo de um ano, a partir dessa data, serem substituídas, obedecendo a titulação constante da Tabela de Títulos.

Art. 7º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário, especialmente o contido no art. 2º, exceto o seu parágrafo único, da Resolução nº 262, de 28 de julho de 1979 e art. 16 da Resolução nº 313, de 26 de setembro de 1986.

WILSON LANG

Presidente do Conselho

ANEXO

Tabela de Títulos Profissionais do Sistema Confea/Crea

1 Grupo: ENGENHARIA

1 Modalidade: CIVIL

1 Graduação

Código	Título Profissional	A b r e v i a t u r a
111-01-00	Engenheiro Ambiental	
111-02-00	Engenheiro Civil	Eng. Civil
111-03-00	Engenheiro de Fortificação e Construção	
111-04-00	Engenheiro de Operação	Eng. Oper.
111-04-01	Engenheiro de Operação - Construção Civil	
111-04-02	Engenheiro de Operação - Construção de Estradas	
111-04-03	Engenheiro de Operação - Edificações	
111-04-04	Engenheiro de Operação - Estradas	
111-05-00	Engenheiro Industrial	Eng. Ind.
111-05-01	Engenheiro Industrial - Civil	
111-06-00	Engenheiro Militar	Eng. Militar
111-07-00	Engenheiro Rodoviário	
111-08-00	Engenheiro Sanitarista	
111-09-00	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	
1 Grupo: ENGENHARIA		
1 Modalidade: CIVIL		
2 Tecnológico		
Código	Título Profissional	A b r e v i a t u r a
112-01-00	Tecnólogo em Construção Civil	
112-01-01	Tecnólogo em Construção Civil - Edificações	

112-01-02 Técnico em Construção Civil - Estrada e Topografia
 112-01-03 Técnico em Construção Civil – Movimento de Terra e Pavimentação
 112-01-04 Técnico em Construção Civil - Obras de Solos
 112-01-05 Técnico em Construção Civil - Obras Hidráulicas
 112-01-06 Técnico em Construção Civil - Terraplenagem
 112-02-00 **Técnico em Edificações**
 112-03-00 **Técnico em Estradas**
 112-04-00 **Técnico em Operação e Administração de Sistemas de Navegação Fluvial**
 112-05-00 **Técnico em Saneamento**
 112-06-00 **Técnico em Saneamento Ambiental**
 112-07-00 **Técnico em Saneamento Básico**

1 Grupo: ENGENHARIA

1 Modalidade: CIVIL

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

113-01-00 **Técnico em Construção Civil**
 113-02-00 **Técnico em Desenho de Construção Civil**
 113-03-00 **Técnico em Desenho de Projetos**
 113-04-00 **Técnico em Edificações**
 113-05-00 **Técnico em Estradas**
 113-06-00 **Técnico em Estradas e Pontes**
 113-07-00 **Técnico em Hidrologia**
 113-08-00 **Técnico em Saneamento**

1 Grupo: ENGENHARIA

2 Modalidade: ELETRICISTA

1 Graduação

Código Título Profissional

A b r e v i a t u r a

121-01-00 **Engenheiro de Computação**
 121-02-00 **Engenheiro de Comunicações**
 121-03-00 **Engenheiro de Controle e Automação**
 121-04-00 **Engenheiro de Operação** Eng. Oper.
 121-04-01 Engenheiro de Operação - Eletrônica
 121-04-02 Engenheiro de Operação - Eletrotécnica
 121-04-03 Engenheiro de Operação - Telecomunicações
 121-05-00 **Engenheiro de Produção** Eng. Prod.
 121-05-01 Engenheiro de Produção - Eletricista
 121-06-00 **Engenheiro de Telecomunicações**
 121-07-00 **Engenheiro de Transmissão**
 121-08-00 **Engenheiro Eletricista**
 121-09-00 **Engenheiro em Eletrônica**
 121-10-00 **Engenheiro em Eletrotécnica**
 121-11-00 **Engenheiro Industrial** Eng. Ind.
 121-11-01 Engenheiro Industrial - Elétrica
 121-11-02 Engenheiro Industrial - Eletrônica
 121-11-03 Engenheiro Industrial - Eletrotécnica
 121-11-04 Engenheiro Industrial - Telecomunicações

1 Grupo: ENGENHARIA

2 Modalidade: ELETRICISTA

2 Tecnológico

Código Título Profissional

A b r e v i a t u r a

122-01-00 **Tecnólogo em Automação Industrial**
 122-02-00 **Tecnólogo em Distribuição de Energia Elétrica**
 122-03-00 **Tecnólogo em Eletricidade**
 122-04-00 **Tecnólogo em Eletrônica**
 122-05-00 **Tecnólogo em Eletrônica Industrial**
 122-06-00 **Tecnólogo em Eletrotécnica**
 122-07-00 **Tecnólogo em Instrumentação e Controle**
 122-08-00 **Tecnólogo em Máquinas Elétricas**
 122-09-00 **Tecnólogo em Sistemas Elétricos**
 122-10-00 **Tecnólogo em Técnicas Digitais**
 122-11-00 **Tecnólogo em Telecomunicações**
 1 2 2 - 11 - 0 1 **Tecnólogo em Telecomunicações - Telefonia e Redes Externas**
 122-12-00 **Tecnólogo em Sistemas de Telefonia**
 122-13-00 **Tecnólogo em Transmissão e Distribuição**

Elétrica

1 Grupo: ENGENHARIA

2 Modalidade: ELETRICISTA

3 Técnico de nível médio

Código	Título Profissional	Abreviatura
---------------	----------------------------	--------------------

123-01-00	Técnico em Automação Industrial	
-----------	--	--

123-02-00	Técnico em Eletricidade	
-----------	--------------------------------	--

123-03-00	Técnico em Eletromecânica	
-----------	----------------------------------	--

123-04-00	Técnico em Eletrônica	
-----------	------------------------------	--

123-05-00	Técnico em Eletrotécnica	
-----------	---------------------------------	--

123-06-00	Técnico em Informática Industrial	
-----------	--	--

123-07-00	Técnico em Instrumentação	
-----------	----------------------------------	--

123-08-00	Técnico em Microinformática	
-----------	------------------------------------	--

123-09-00	Técnico em Proteção Radiológica	
-----------	--	--

123-10-00	Técnico em Telecomunicações	
-----------	------------------------------------	--

123-11-00	Técnico em Telefonia	
-----------	-----------------------------	--

1 Grupo: ENGENHARIA

3 Modalidade: MECÂNICA E METALÚRGICA

1 Graduação

Código	Título Profissional	Abreviatura
---------------	----------------------------	--------------------

131-01-00	Engenheiro Aeronáutico	Eng. Aeron.
-----------	-------------------------------	--------------------

131-02-00	Engenheiro de Armamento	Eng. Armamento
-----------	--------------------------------	-----------------------

131-03-00	Engenheiro de Automóveis	
-----------	---------------------------------	--

131-04-00	Engenheiro de Infra-Estrutura Aeronáutica	
-----------	--	--

131-05-00	Engenheiro de Operação	Eng. Oper.
-----------	-------------------------------	-------------------

131-05-01	Engenheiro de Operação - Aeronáutica	
-----------	--------------------------------------	--

131-05-02	Engenheiro de Operação - Fabricação Mecânica	
-----------	--	--

131-05-03	Engenheiro de Operação - Indústria da Madeira	
-----------	---	--

131-05-04	Engenheiro de Operação - Máquinas e Motores	
-----------	---	--

131-05-05	Engenheiro de Operação - Mecânica	
-----------	-----------------------------------	--

131-05-06	Engenheiro de Operação - Mecânica Automobilística	
-----------	---	--

131-05-07	Engenheiro de Operação - Mecânica de Manutenção	
-----------	---	--

131-05-08	Engenheiro de Operação - Mecânica de Máquinas e Ferramentas	
-----------	---	--

131-05-09	Engenheiro de Operação - Metalurgista	
-----------	---------------------------------------	--

131-05-10	Engenheiro de Operação - Processo de Fabricação Mecânica	
-----------	--	--

131-05-11	Engenheiro de Operação - Produção	
-----------	-----------------------------------	--

131-05-12	Engenheiro de Operação - Refrigeração e Ar Condicionado	
-----------	---	--

131-05-13	Engenheiro de Operação - Siderurgia	
131-06-00	Engenheiro de Produção	Eng. Prod.
131-06-01	Engenheiro de Produção - Mecânica	
131-06-02	Engenheiro de Produção - Metalurgista	
131-07-00	Engenheiro Industrial	Eng. Ind.
131-07-01	Engenheiro Industrial - Madeira	
131-07-02	Engenheiro Industrial - Mecânica	
131-07-03	Engenheiro Industrial - Metalurgia	
131-08-00	Engenheiro Mecânico	Eng. Mec.
131-09-00	Engenheiro Metalurgista	Eng. Metal.
131-10-00	Engenheiro Naval	Eng. Naval

1 Grupo: ENGENHARIA

3 Modalidade: MECÂNICA E METALÚRGICA

2 Tecnológico

Código Título Profissional

A b r e v i a t u r a

132-01-00	Tecnólogo em Aeronaves	
132-02-00	Tecnólogo em Construção Naval	
132-03-00	Tecnólogo em Eletromecânica	
132-04-00	Tecnólogo em Indústria da Madeira	
132-05-00	Tecnólogo em Manutenção de Máquinas e Equipamentos	
132-06-00	Tecnólogo em Máquinas	
132-07-00	Tecnólogo em Máquinas e Equipamentos	
132-08-00	Tecnólogo em Mecânica	
132-08-01	Tecnólogo em Mecânica Automobilismo	
132-08-02	Tecnólogo em Mecânica - Desenhista Projetista	
132-08-03	Tecnólogo em Mecânica - Oficinas	
132-08-04	Tecnólogo em Mecânica - Produção Industrial de Móveis	
132-08-05	Tecnólogo em Mecânica - Soldagem	
132-09-00	Tecnólogo em Mecânica, Oficina e Manutenção	
132-10-00	Tecnólogo em Metalurgia	
132-11-00	Tecnólogo em Processo de Produção e Usinagem	
132-12-00	Tecnólogo em Produção de Calçados	
132-13-00	Tecnólogo em Produção de Couro	
132-14-00	Tecnólogo em Siderúrgica	
132-15-00	Tecnólogo em Soldagem	
132-16-00	Tecnólogo Naval	

1 Grupo: ENGENHARIA

3 Modalidade: MECÂNICA E METALÚRGICA

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional

A b r e v i a t u r a

133-01-00	Técnico Desenhista de Máquinas	
133-02-00	Técnico em Aeronáutica	
133-03-00	Técnico em Aeronaves	
133-04-00	Técnico em Automobilística	
133-05-00	Técnico em Calçados	
133-06-00	Técnico em Construção de Máquinas e Motores	
133-07-00	Técnico em Construção Naval	
133-08-00	Técnico em Estruturas Navais	
133-09-00	Técnico em Fundição	
133-10-00	Técnico em Manutenção de Aeronaves	
133-11-00	Técnico em Máquinas	

133-12-00 Técnico em Máquinas e Motores
133-13-00 Técnico em Máquinas Navais
133-14-00 Técnico em Mecânica
133-15-00 Técnico em Mecânica de Precisão
133-16-00 Técnico em Metalurgia
133-17-00 Técnico em Náutica
133-18-00 Técnico em Operações de Reatores
133-19-00 Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado
133-20-00 Técnico em Siderurgia
133-21-00 Técnico em Soldagem
133-22-00 Técnico em Usinagem Mecânica
133-23-00 Técnico Naval

1 Grupo: ENGENHARIA

4 Modalidade: QUÍMICA

1 Graduação

Código Título Profissional

141-01-00 Engenheiro de Alimentos
141-02-00 Engenheiro de Materiais
141-03-00 Engenheiro de Operação
141-03-01 Engenheiro de Operação - Petroquímica
141-03-02 Engenheiro de Operação - Química
141-03-03 Engenheiro de Operação - Têxtil
141-03-04 Engenheiro de Petróleo
141-03-05 Engenheiro de Plástico
141-04-00 Engenheiro de Produção
141-04-01 Engenheiro de Produção - Materiais
141-04-02 Engenheiro de Produção - Química
141-04-03 Engenheiro de Produção - Têxtil
141-05-00 Engenheiro Industrial
141-05-01 Engenheiro Industrial - Química
141-06-00 Engenheiro Químico Eng. Químico
141-07-00 Engenheiro Têxtil Eng. Têxtil

A b r e v i a t u r a

Eng. Alim.

Eng. Mater.

Eng. Oper.

Eng. Prod.

Eng. Ind.

1 Grupo: ENGENHARIA

4 Modalidade: QUÍMICA

2 Tecnológico

Código Título Profissional

142-01-00 Tecnólogo em Alimentos
142-02-00 Tecnólogo em Cerâmica
142-03-00 Tecnólogo em Indústria Têxtil
142-04-00 Tecnólogo em Materiais
142-05-00 Tecnólogo em Processos Petroquímicos
142-06-00 Tecnólogo em Química
142-07-00 Tecnólogo Têxtil

A b r e v i a t u r a

1 Grupo: ENGENHARIA

4 Modalidade: QUÍMICA

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

143-01-00 Técnico em Alimentos
143-02-00 Técnico em Borracha
143-03-00 Técnico em Celulose
143-04-00 Técnico em Celulose e Papel

143-05-00 Técnico em Cerâmica
143-06-00 Técnico em Cerveja e Refrigerantes
143-07-00 Técnico em Fiação
143-08-00 Técnico em Fiação e Tecelagem
143-09-00 Técnico em Malharia
143-10-00 Técnico em Papel
143-11-00 Técnico em Petroquímica
143-12-00 Técnico em Plástico
143-13-00 Técnico em Química
143-14-00 Técnico em Tecelagem
143-15-00 Técnico em Vestuário
143-16-00 Técnico Têxtil

1 Grupo: ENGENHARIA

5 Modalidade: GEOLOGIA E MINAS

1 Graduação

Código Título Profissional

151-01-00 Engenheiro de Minas

151-02-00 Engenheiro Geólogo

151-03-00 Geólogo

1 Grupo: ENGENHARIA

5 Modalidade: GEOLOGIA E MINAS

2 Tecnológico

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

152-01-00 Tecnólogo de Minas

152-02-00 Tecnólogo em Manutenção Petroquímica

1 Grupo: ENGENHARIA

5 Modalidade: GEOLOGIA E MINAS

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

153-01-00 Técnico em Geologia

153-02-00 Técnico em Mineração

153-03-00 Técnico em Perfuração de Poços

1 Grupo: ENGENHARIA

6 Modalidade: AGRIMENSURA

1 Graduação

Código Título Profissional

161-01-00 Agrimensor

161-02-00 Engenheiro Agrimensor

161-03-00 Engenheiro Cartógrafo

161-05-00 Engenheiro de Geodésia

161-06-00 Engenheiro em Topografia Rural

161-07-00 Engenheiro Geógrafo

161-08-00 Engenheiro Topógrafo

161-09-00 Geógrafo

1 Grupo: ENGENHARIA

6 Modalidade: AGRIMENSURA

2 Tecnológico

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

162-01-00 Tecnólogo em Topografia

1 Grupo: ENGENHARIA

6 Modalidade: AGRIMENSURA

A b r e v i a t u r a

Eng. Minas

Eng. Geol.

Geol.

A b r e v i a t u r a

Agrim.

Eng. Agrim.

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

163-01-00 Técnico em Agrimensura

163-02-00 Técnico em Fotogrametria

163-03-00 Técnico em Geodésia e Cartografia

163-04-00 Técnico em Topografia

2 Grupo: ARQUITETURA

1 Modalidade: ARQUITETURA

1 Graduação

Código Título Profissional

211-01-00 Arquiteto Arq.

211-02-00 Arquiteto e Urbanista

211-03-00 Engenheiro Arquiteto

2 Grupo: ARQUITETURA

1 Modalidade: ARQUITETURA

2 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

212-01-00 Técnico Desenhista de Arquitetura

212-02-00 Técnico em Decoração

212-03-00 Técnico em Maquetaria

3 Grupo: AGRONOMIA

1 Modalidade: AGRONOMIA

1 Graduação

Código Título Profissional

311-01-00 Engenheiro Agrícola

311-02-00 Engenheiro Agrônomo

311-03-00 Engenheiro de Pesca

311-04-00 Engenheiro Florestal

311-05-00 Meteorologista

3 Grupo: AGRONOMIA

1 Modalidade: AGRONOMIA

2 Tecnológico

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

312-01-00 Tecnólogo em Açúcar e Alcool

312-02-00 Tecnólogo em Administração Rural

312-03-00 Tecnólogo em Agricultura

312-04-00 Tecnólogo em Agronomia

312-05-00 Tecnólogo em Agropecuária

312-06-00 Tecnólogo em Aquacultura

312-07-00 Tecnólogo em Bovinocultura

312-08-00 Tecnólogo em Ciências Agrárias

312-09-00 Tecnólogo em Cooperativismo

312-10-00 Tecnólogo em Curtumes e Tanantes

312-11-00 Tecnólogo em Fitotecnia

312-12-00 Tecnólogo em Fruticultura

312-13-00 Tecnólogo em Heveicultura

312-14-00 Tecnólogo em Laticínios

312-15-00 Tecnólogo em Mecanização Agrícola

312-16-00 Tecnólogo em Meteorologia

312-17-00 Tecnólogo em Pecuária

312-18-00 Tecnólogo Industrial de Açúcar de Cana

A b r e v i a t u r a

Arq. Urb.

Eng. Arq.

A b r e v i a t u r a

Eng. Agr.

Eng. Ftal.

3 Grupo: AGRONOMIA

1 Modalidade: AGRONOMIA

3 Técnico de nível médio

Código Título Profissional A b r e v i a t u r a

313-01-00 Técnico Agrícola

313-02-00 Técnico Agroindustrial

313-03-00 Técnico em Açúcar e Alcool

313-04-00 Técnico em Agricultura

313-05-00 Técnico em Agropecuária

313-06-00 Técnico em Aquicultura

313-07-00 Técnico em Beneficiamento de Madeira

313-08-00 Técnico em Bovinocultura

313-09-00 Técnico em Carnes e Derivados

313-10-00 Técnico em Cooperativismo

313-11-00 Técnico em Enologia

313-12-00 Técnico em Frutas e Hortaliças

313-13-00 Técnico em Horticultura

313-14-00 Técnico em Irrigação e Drenagem

313-15-00 Técnico em Laticínios

313-16-00 Técnico em Meio Ambiente

313-17-00 Técnico em Meteorologia

313-18-00 Técnico em Pecuária

313-19-00 Técnico em Pesca

313-20-00 Técnico em Piscicultura

313-21-00 Técnico Florestal

313-22-00 Técnico Rural

4 PÓS GRADUAÇÃO

1 ESPECIALIZAÇÃO

1 Engenharia

Código Título Profissional

411-01-00 Engenheiro de Segurança do Trabalho

(Of. El. nº 047)

A b r e v i a t u r a

Eng. Seg. Trab.