



- ▶ APRENDIZAGEM .....1
- ▶ EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE ADULTOS .....1
- ▶ CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO TECNOLÓGICA.1
- ▶ FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA .....2 a 7
- ▶ FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA .....8

# Plano de Formação 2013



Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Sul

## APRENDIZAGEM

Curso	Percursos Formativos Tipo (1)	Local de Realização	Datas de início e de fim (3)
Técnico/a de Segurança e Higiene no Trabalho	Nível 4 (2)	Prior Velho	10/09/2013 a 2015
Técnico/a de Topografia	Nível 4 (2)	Prior Velho	16/09/2013 a 2015
Técnico/a de Instalações Elétricas	Nível 4 (2)	Prior Velho	23/09/2013 a 2015
Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Térmicos	Nível 4 (2)	Prior Velho	30/09/2013 a 2015

## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO TECNOLÓGICA

Curso	Percursos Formativos Tipo (1)	Local de Realização	Datas de início e de fim (3)
Técnico/a Especialista em Condução de Obra	Nível 5	Prior Velho	09/09/2013 a 10/07/2014

## EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE ADULTOS

Curso	Percursos Formativos Tipo (1)	Local de Realização	Datas de início e de fim (4)
Pintor/a de Construção Civil	Nível 2	Mação	13/02/2013 a 24/04/2014
Condutor/a Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras	Tecnológico	Mação	15/07/2013 a 13/03/2014
Técnico/a de Segurança e Higiene no Trabalho	Nível 4	Prior Velho	04/03/2013 a 16/04/2014
Eletricista de Instalações	Nível 2	Prior Velho	08/04/2013 a 18/06/2014
Condutor/a Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras	Nível 2	Prior Velho	15/04/2013 a 04/07/2014
Pintor/a de Construção Civil	Nível 2 (3)	Prior Velho	18/04/2013 a 29/08/2014
Canalizador/a	Nível 2	Prior Velho	20/05/2013 a 30/07/2014
Pedreiro/a	Nível 2 (3)	Prior Velho	07/10/2013 a 2015

### Legenda:

- (1) **Nível 2** – Requisitos de Entrada: Idade igual ou superior a 18 anos, habilitações entre o 6.º e o 8.º ano.  
**Nível 4** – Requisitos de Entrada: Idade igual ou superior a 23 anos, habilitações entre o 9.º e o 11.º ano.  
**Nível 5** – Requisitos de Entrada: Frequência do 12.º ano.
- (2) **Aprendizagem:** Idade entre os 15 e os 24 anos, habilitações entre o 9.º e o 11.º ano.
- (3) **Básico 2+3** – Requisitos de Entrada: Idade igual ou superior a 18 anos, habilitações entre o 4.º e o 8.º ano.
- (4) Datas sujeitas a confirmação.

### Contactos:

Morada: Av. Severiano Falcão  
 2689-516 Prior Velho  
 Tel.: +351 21 940 63 00  
 Fax: +351 21 940 63 70  
 Linha Verde: 800 201 240  
 Email: [cenfic@cenfic.pt](mailto:cenfic@cenfic.pt)  
[www.cenfic.pt](http://www.cenfic.pt)

# FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA - FMC

A Formação Modular Certificada, inserida no Catálogo Nacional de Qualificações, destina-se a ativos empregados ou desempregados que pretendam desenvolver competências em alguns domínios de âmbito geral ou específico.

## FMC – NÍVEL 2

### Canalizações

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
2834	Montagem de equipamentos de cozinha	Prior Velho	07/01 a 17/01 de 2013	25
2835	Montagem de esquentadores e termoacumuladores	Prior Velho	18/01 a 28/01 de 2013	25
2836	Instalação de tubagem de multicamada para casa de banho	Prior Velho	29/01 a 07/02 de 2013	25
2837	Instalação de tubagem de polipropileno para lavandaria e polibã e de polipropileno reticulado em cozinha e casa de banho	Prior Velho	08/02 a 19/02 de 2013	25
2838	Instalação de tubagem de PVC (hidronil) para coluna montante	Prior Velho	20/02 a 01/03 de 2013	25
2839	Instalação de tubagem de PVC (hidronil) para ligação de bomba centrífuga a depósito aéreo, coluna montante e termoacumulador	Prior Velho	04/03 a 18/03 de 2013	25
2840	Instalação de tubagem de PVC para rede de esgotos e escoamento de casa de banho	Prior Velho	20/03 a 24/04 de 2013	50
2841	Instalação de tubagem de PVC para rede de esgotos e escoamento de equipamentos de cozinha	Prior Velho	26/04 a 18/05 de 2013	50
2842	Montagem de equipamentos	Prior Velho	20/05 a 14/06 de 2013	50
2843	Instalação de tubagem metálica para rede de aquecimento	Prior Velho	15/06 a 04/07 de 2013	50
2844	Instalação de tubagem plástica para rede de aquecimento	Prior Velho	06/07 a 12/07 de 2013	25
2845	Instalação e ligação de caldeiras e irradiadores	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
2846	Reparação e manutenção de instalações	Prior Velho	24/09 a 15/10 de 2013	50
2847	Reparação e manutenção de equipamentos	Prior Velho	16/10 a 07/11 de 2013	50
3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	Prior Velho	08/11 a 29/11 de 2013	50

### Eletricidade de Instalações

1198	Para-raios - instalação	Prior Velho	07/01 a 16/01 de 2013	25
1197	Instalações elétrica - coluna montante e entrada	Prior Velho	17/01 a 08/02 de 2013	50
1183	Variadores de velocidade - instalação e ensaio	Prior Velho	11/02 a 20/02 de 2013	25
6770	Módulos lógicos programáveis	Prior Velho	21/02 a 14/03 de 2013	50
6771	CAD – projeto de esquemas elétricos	Prior Velho	15/03 a 26/03 de 2013	25
1199	Automatismos - circuitos de comando e controle	Prior Velho	27/03 a 18/04 de 2013	50
6768	Máquinas elétricas rotativas	Prior Velho	19/04 a 30/04 de 2013	25
1200	Máquinas elétricas estáticas - transformadores	Prior Velho	03/05 a 14/05 de 2013	25
6102	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D	Prior Velho	15/05 a 24/05 de 2013	25
1197	Instalações elétrica - coluna montante e entrada	Prior Velho	27/05 a 17/06 de 2013	50

**Eletricidade de Instalações**

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
1199	Automatismos - circuitos de comando e controle	Prior Velho	18/06 a 05/07 de 2013	50
6766	Corrente alternada monofásica e trifásica	Prior Velho	08/07 a 16/07 de 2013	25
6767	Técnicas e métodos de medida	Prior Velho	17/07 a 25/07 de 2013	25
1192	Instalações elétricas – a tubo	Prior Velho	02/09 a 19/09 de 2013	25
1193	Instalações elétricas – a vista e embebidas	Prior Velho	20/09 a 09/10 de 2013	50
1194	Instalações elétricas – a calha técnica	Prior Velho	10/10 a 29/10 de 2013	50
1196	Instalações - aparelhos de aquecimento	Prior Velho	30/10 a 20/11 de 2013	50
1197	Instalações elétrica - coluna montante e entrada	Prior Velho	21/11 a 10/12 de 2013	50

**Condução e Manobra de Equipamento de Movimentação de Terras**

3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	Prior Velho/ Poceirão	02/01 a 18/01 de 2013	50
3923	Escavadora rotativa - demolição, carga de caminhão e transporte	Prior Velho/ Poceirão	19/01 a 09/03 de 2013	50
3924	Operações com a mini-pá carregadora	Prior Velho/ Poceirão	09/03 a 26/03 de 2013	25
3925	Camião - carga, transporte e descarga de terras	Prior Velho/ Poceirão	26/03 a 13/04 de 2013	50
3926	Movimentação, manobra e operação da grua móvel	Prior Velho/ Poceirão	15/04 a 30/04 de 2013	50
3928	Trator bulldozer - espalhamento e escarificação	Prior Velho/ Poceirão	02/05 a 17/05 de 2013	50
3929	Operações com a pá carregadora de rodas	Prior Velho/ Poceirão	18/05 a 01/06 de 2013	50
3930	Motoniveladora - espalhamento e nivelamento de terras	Prior Velho/ Poceirão	03/06 a 18/06 de 2013	50
3931	Motoniveladora - nivelamento, alinhamento e acabamento de estradas	Prior Velho/ Poceirão	19/06 a 05/07 de 2013	50
3914	Compactação de solos	Prior Velho/ Poceirão	08/07 a 20/07 de 2013	50
3932	Operações com equipamentos de compactação	Prior Velho/ Poceirão	20/07 a 29/07 de 2013	25
3911	Tecnologia – infraestruturas e edificações	Prior Velho/ Poceirão	A definir	50
3912	Desenho Técnico – fundações e topografia	Prior Velho/ Poceirão	A definir	25
3913	Mecânica e eletricidade	Prior Velho/ Poceirão	A definir	50
3915	Colocação em Serviço e circulação obra/ estrada - normas	Prior Velho/ Poceirão	A definir	25
3916	Manobra e estacionamento - regras	Prior Velho/ Poceirão	10/09 a 17/09 de 2013	25
3917	Equipamentos de movimentação de terras – verificação e ensaio	Prior Velho/ Poceirão	18/09 a 25/09 de 2013	25
3918	Equipamentos de movimentação de terras - manutenção	Prior Velho/ Poceirão	26/09 a 08/10 de 2013	50
3919	Retroescavadora – carga e escavação	Prior Velho/ Poceirão	09/10 a 16/10 de 2013	25
3927	Retroescavadora – abertura de valas e transporte de terras	Prior Velho/ Poceirão	17/10 a 24/10 de 2013	25
3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	Prior Velho/ Poceirão	25/10 a 15/11 de 2013	50

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
3895	Orçamentos - aplicações informáticas	Prior Velho	03/01 a 14/01 de 2013	25
3894	Orçamentos - revisão de preços	Prior Velho	28/01 a 07/02 de 2013	25
3899	Instalações técnicas - eletricidade	Prior Velho	11/02 a 21/02 de 2013	25
3900	Instalações técnicas - águas e esgotos	Prior Velho	25/02 a 06/03 de 2013	25
3901	Instalações técnicas – gás	Prior Velho	07/03 a 18/03 de 2013	25
3902	Instalações técnicas - AVAC	Prior Velho	19/03 a 28/03 de 2013	25
3889	Topografia - construção civil	Prior Velho	01/04 a 22/04 de 2013	50
3904	Práticas de betão armado	Prior Velho	23/04 a 07/05 de 2013	25
3905	Implantação de obra	Prior Velho	08/05 a 17/05 de 2013	25
3909	Segurança, higiene e saúde no trabalho - construção civil	Prior Velho	20/05 a 11/06 de 2013	50
3907	Planeamento de obra	Prior Velho	12/06 a 03/07 de 2013	50
3906	Preparação de obra - condução	Prior Velho	04/07 a 25/07 de 2013	50
3910	Organização e gestão de empresas	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
PCT	FMC - Técnico/a de Obra/Conductor/a Obra	Prior Velho	14/10 a 29/11 de 2013	210
3908	Controlo de qualidade	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
2773	Introdução ao CAD - construção civil	Prior Velho	28/01 a 18/02 de 2013	50
2801	CAD - projeto de construção civil	Prior Velho	19/02 a 28/02 de 2013	25
3890	Medições - iniciação	Prior Velho	04/03 a 13/03 de 2013	25
3891	Medições - estaleiros, movimentação de terras, fundações, estruturas.	Prior Velho	14/03 a 05/04 de 2013	50
3892	Medições - estruturas, instalações especiais, revestimentos	Prior Velho	08/04 a 30/04 de 2013	50
3893	Orçamentos - autos de medição	Prior Velho	02/05 a 23/05 de 2013	50
3895	Orçamentos - aplicações informáticas	Prior Velho	27/05 a 06/06 de 2013	25
3894	Orçamentos - revisão de preços	Prior Velho	11/06 a 20/06 de 2013	25
3909	Segurança, higiene e saúde no trabalho - construção civil	Prior Velho	24/06 a 15/07 de 2013	50
3899	Instalações técnicas - eletricidade	Prior Velho	02/09 a 11/09 de 2013	25
3900	Instalações técnicas - águas e esgotos	Prior Velho	12/09 a 23/09 de 2013	25
3901	Instalações técnicas – gás	Prior Velho	24/09 a 03/10 de 2013	25
3902	Instalações técnicas - AVAC	Prior Velho	07/10 a 16/10 de 2013	25
3889	Topografia - construção civil	Prior Velho	17/10 a 07/11 de 2013	25
3907	Planeamento de obra	Prior Velho	11/11 a 02/12 de 2013	50
3908	Controlo de qualidade	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
2773	Introdução ao CAD – Construção civil	Prior Velho	28/01 a 18/02 de 2013	50
2801	CAD - projeto de construção civil	Prior Velho	19/02 a 28/02 de 2013	25
3890	Medições - iniciação	Prior Velho	04/03 a 13/03 de 2013	25
3891	Medições - estaleiros, movimentação de terras, fundações, estruturas	Prior Velho	14/03 a 05/04 de 2013	50
3892	Medições - estruturas, instalações especiais, revestimentos	Prior Velho	08/04 a 30/04 de 2013	50
3893	Orçamentos - autos de medição	Prior Velho	02/05 a 23/05 de 2013	50
3895	Orçamentos - aplicações informáticas	Prior Velho	27/05 a 06/06 de 2013	25
3894	Orçamentos - revisão de preços	Prior Velho	11/06 a 20/06 de 2013	25
3909	Segurança, higiene e saúde no trabalho - construção civil	Prior Velho	24/06 a 15/07 de 2013	50

**Condução de Obra**

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
3899	Instalações técnicas - eletricidade	Prior Velho	02/09 a 11/09 de 2013	25
3900	Instalações técnicas - águas e esgotos	Prior Velho	12/09 a 23/09 de 2013	25
3901	Instalações técnicas – gás	Prior Velho	24/09 a 03/10 de 2013	25
3902	Instalações técnicas - AVAC	Prior Velho	07/10 a 16/10 de 2013	25
3889	Topografia - construção civil	Prior Velho	17/10 a 07/11 de 2013	25
3907	Planeamento de obra	Prior Velho	11/11 a 02/12 de 2013	50
3886	Projeto de especialidades	Castelo Branco	18/03 a 12/04 de 2013	50
2773	Introdução ao CAD - construção civil	Castelo Branco	15/04 a 09/05 de 2013	50
2801	CAD - projeto de construção civil	Castelo Branco	13/05 a 23/05 de 2013	25
3896	Materiais de Construção	Castelo Branco	27/05 a 20/06 de 2013	50
3898	Processos construtivos	Castelo Branco	24/06 a 18/07 de 2013	50
3897	Resistência de materiais	Castelo Branco	02/09 a 26/09 de 2013	50
3903	Betão armado e pré-esforçado	Castelo Branco	30/09 a 24/11 de 2013	50
3908	Controlo de qualidade	Castelo Branco	28/10 a 21/11 de 2013	50
3890	Medições - iniciação	Castelo Branco	25/11 a 12/12 de 2013	25

**Medições e Orçamentos**

2774	Implantação de obra e estrutura	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
2776	Infraestruturas técnicas	Prior Velho	28/01 a 18/02 de 2013	50
2777	Infraestruturas rodoviárias	Prior Velho	19/02 a 28/02 de 2013	25
2778	Cálculo e geometria	Prior Velho	04/03 a 13/03 de 2013	25
2779	Medições - estaleiros e trabalhos preparatórios	Prior Velho	14/03 a 25/03 de 2013	25
2780	Medições - movimentação de terras e fundações	Prior Velho	26/03 a 05/04 de 2013	25
2781	Medições – betão e cofragens em elementos de estrutura	Prior Velho	08/04 a 02/05 de 2013	50
2772	Elementos de topografia	Prior Velho	06/05 a 27/05 de 2013	50
2782	Medições - armaduras em elementos de estrutura	Prior Velho	28/05 a 06/06 de 2013	25
2783	Medições - pré-fabricados e estruturas metálicas	Prior Velho	11/06 a 20/06 de 2013	25
2784	Medições - alvenarias e elementos de construção	Prior Velho	24/06 a 03/07 de 2013	25
2786	Medições - infraestruturas técnicas	Prior Velho	04/07 a 15/07 de 2013	25
2785	Medições - isolamentos, revestimentos e acabamentos	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
2787	Medições - infraestruturas rodoviárias e paisagistas	Prior Velho	24/09 a 03/10 de 2013	25
2788	Legislação, preparação de propostas e revisão de preços	Prior Velho	07/10 a 28/10 de 2013	50
2789	Processos de consulta	Prior Velho	29/10 a 07/11 de 2013	25
2790	Elaboração de orçamentos	Prior Velho	11/11 a 02/12 de 2013	50
2791	Orçamentação programada	Prior Velho	03/12 a 12/12 de 2013	25

**Desenho de Construção Civil**

2773	Introdução ao CAD - construção civil	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
2801	CAD - projeto de construção civil	Prior Velho	28/01 a 06/02 de 2013	25
2802	CAD 3D - construção civil	Prior Velho	07/02 a 18/02 de 2013	25
2803	CAD projeto de arquitetura	Prior Velho	19/02 a 12/03 de 2013	50
2804	Desenho topográfico	Prior Velho	13/03 a 04/04 de 2013	50
2805	Projeto de fundações e estruturas - desenho	Prior Velho	08/04 a 30/04 de 2013	50
2806	CAD - elementos de fundações e estruturas	Prior Velho	02/05 a 23/05 de 2013	50
2807	Projeto de instalações especiais - desenho	Prior Velho	27/05 a 19/06 de 2013	50

**Desenho de  
Construção Civil**

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
2808	CAD - elementos de instalações especiais	Prior Velho	20/06 a 01/07 de 2013	25
2778	Cálculo e geometria	Prior Velho	02/07 a 11/07 de 2013	25
2809	Projeto de infraestruturas urbanísticas - desenho	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
2810	Medições	Prior Velho	24/09 a 15/10 de 2013	50
2811	Noções básicas de orçamentação	Prior Velho	16/10 a 25/10 de 2013	25
2812	Técnicas de planeamento de obra	Prior Velho	28/10 a 19/11 de 2013	50
2813	Preparação de obra	Prior Velho	20/11 a 11/12 de 2013	50

**Segurança e Higiene do Trabalho**

3773	Técnicas de planeamento de prevenção de riscos profissionais	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
3779	Agentes físicos	Prior Velho	28/01 a 18/02 de 2013	50
3781	Segurança no trabalho - avaliação e controlo de riscos	Prior Velho	19/02 a 12/03 de 2013	50
3782	Segurança no trabalho - equipamentos	Prior Velho	13/03 a 22/03 de 2013	25
3785	Metodologias de avaliação de riscos profissionais	Prior Velho	25/03 a 05/04 de 2013	25
3786	Controlo de riscos profissionais	Prior Velho	08/04 a 30/04 de 2013	50
3787	Plano de emergência - definição	Prior Velho	02/05 a 24/05 de 2013	50
3788	Plano de emergência - implementação	Prior Velho	27/05 a 20/06 de 2013	50
3783	Fases do projeto	Prior Velho	26/06 a 05/07 de 2013	25
3784	Planificação do projeto	Prior Velho	04/07 a 25/07 de 2013	50
3789	Projeto de segurança e higiene do trabalho - definição	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
3790	Projeto de segurança e higiene do trabalho - planeamento	Prior Velho	24/09 a 15/10 de 2013	50
3791	Projeto de segurança e higiene do trabalho - implementação	Prior Velho	16/10 a 07/11 de 2013	50
5372	Organização do trabalho - gestão das organizações	Prior Velho	11/11 a 20/11 de 2013	25
5373	Psicossociologia do trabalho	Prior Velho	21/11 a 02/12 de 2013	25
FPCT	FMC de Técnico/a de Segurança e Higiene no Trabalho	Prior Velho	09/12/2013 a 14/01/2014	112
3770	Desenho Técnico – Interpretação de plantas	Prior Velho	09/09 a 19/09 de 2013	25
3769	Probabilidades e Estatística	Prior Velho	23/09 a 14/10 de 2013	50
3771	Normativos legais aplicados à atividade profissional	Prior Velho	15/10 a 05/11 de 2013	50
3772	Informática na ótica do utilizador - fundamentos	Prior Velho	06/11 a 15/11 de 2013	25
3776	Informática – folha de cálculo e base de dados	Prior Velho	18/11 a 27/11 de 2013	25
3775	Ergonomia do posto de trabalho	Prior Velho	28/11 a 19/12 de 2013	25

**Topografia**

2754	Poligonação	Prior Velho	03/01 a 24/01 de 2013	50
2755	Métodos de compensação de figuras	Prior Velho	28/01 a 06/02 de 2013	25
2756	Levantamentos topográficos	Prior Velho	07/02 a 28/02 de 2013	50
2757	Informática aplicada à topografia geral	Prior Velho	04/03 a 25/03 de 2013	50
2758	Materiais e processos construtivos	Prior Velho	26/03 a 17/04 de 2013	50
2759	Infraestruturas urbanas	Prior Velho	18/04 a 03/05 de 2013	25
2763	Sistema de posicionamento global - GPS	Prior Velho	06/05 a 27/05 de 2013	50
2764	Topografia aplicada às vias de comunicação - diretriz e perfil longitudinal	Prior Velho	28/05 a 20/06 de 2013	50
2765	Implantação / piquetagem	Prior Velho	24/06 a 15/07 de 2013	50

**Topografia**

<b>Código UFCD</b>	<b>Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD)</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
2766	Topografia aplicada às vias de comunicação - perfis transversais e cálculo de áreas e volumes	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
2760	Noções básicas de medições e orçamentos	Prior Velho	24/09 a 15/10 de 2013	50
2761	Preparação e planeamento de obra	Prior Velho	16/10 a 07/11 de 2013	25
2762	Projetos de obras públicas	Prior Velho	11/11 a 02/12 de 2013	50

**Técnicas de Instalações Elétricas**

6085	Instalações ITED - generalidades	Prior Velho	07/01 a 16/01 de 2013	25
6086	Instalações ITED - aplicações - execução de instalação em moradia unifamiliar	Prior Velho	17/01 a 28/01 de 2013	25
6087	Instalações ITED - fibras óticas - aplicações	Prior Velho	29/01 a 07/02 de 2013	25
6088	Instalações ITED - leitura, interpretação e execução de projetos de comunicações	Prior Velho	08/02 a 19/02 de 2013	25
6085	Instalações ITED - generalidades	Prior Velho	27/05 a 05/06 de 2013	25
6086	Instalações ITED - aplicações - execução de instalação em moradia unifamiliar	Prior Velho	06/06 a 18/06 de 2013	25
6087	Instalações ITED - fibras óticas - aplicações	Prior Velho	19/06 a 28/06 de 2013	25
6088	Instalações ITED - leitura, interpretação e execução de projetos de comunicações	Prior Velho	01/07 a 10/07 de 2013	25
6007	Corrente contínua	Prior Velho	11/09 a 20/09 de 2013	25
6008	Análise de circuitos em corrente contínua	Prior Velho	23/09 a 02/10 de 2013	25
6009	Magnetismo e eletromagnetismo	Prior Velho	03/10 a 14/10 de 2013	25
6010	Corrente alternada	Prior Velho	15/10 a 24/10 de 2013	25
6011	Semicondutores	Prior Velho	25/10 a 06/11 de 2013	25
6012	Transístor bipolar	Prior Velho	07/11 a 18/11 de 2013	25
6019	Eletrónica de potência	Prior Velho	19/11 a 28/11 de 2013	25
6024	Circuitos lógicos	Prior Velho	29/11 a 10/12 de 2013	25

**Instalação de Sistemas Solares Térmicos**

4571	Maquinação - operações elementares	Prior Velho	14/02 a 06/03 de 2013	50
4572	Processos de ligação	Prior Velho	07/03 a 26/03 de 2013	50
4573	Eletricidade	Prior Velho	27/03 a 16/04 de 2013	50
4574	Instalações elétricas industriais	Prior Velho	17/04 a 08/05 de 2013	50
4575	Automatismos - introdução	Prior Velho	09/05 a 17/05 de 2013	25
4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	Prior Velho	20/05 a 07/06 de 2013	50
4578	Termodinâmica	Prior Velho	11/06 a 28/06 de 2013	50
4579	Energias	Prior Velho	01/07 a 09/07 de 2013	25
4580	Energia Solar	Prior Velho	10/07 a 30/07 de 2013	50
4581	Sistemas solares térmicos	Prior Velho	02/09 a 23/09 de 2013	50
4582	Coletores solares térmicos	Prior Velho	24/09 a 15/10 de 2013	50
4583	Projeto de sistema solar térmico - seleção e dimensionamento	Prior Velho	16/10 a 07/11 de 2013	50
4584	Projeto de sistema solar térmico - construção	Prior Velho	08/11 a 29/11 de 2013	50
4585	Projeto de sistema solar térmico - instalação	Prior Velho	02/12 a 11/12 de 2013	25

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL CONTÍNUA

**Formação Extra Catálogo Nacional de Qualificações** - As Ações de Formação Contínua, não integradas no Catálogo Nacional de Qualificações, destinam-se a ativos empregados ou desempregados. Permitem desenvolver e aperfeiçoar conhecimentos técnicos e abrangem vários temas de interesse e atualidade para os Profissionais do Setor da Construção. Conferem Certificados de Formação Profissional.

<b>Curso</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Datas de início e de fim</b>	<b>Duração (Horas)</b>
Aperfeiçoamento de Carpinteiro - Tetos e Divisórias tipo Pladur	Prior Velho	02/04 a 19/04 de 2013	45
Implantação e Marcação de Obra	Prior Velho	14/05 a 24/05 de 2013	30
Gestão e Fiscalização de Obras	Prior Velho	08/04 a 18/04 de 2013	15
Gestão do Ambiente, Qualidade e Segurança na Construção	Prior Velho	07/05 a 16/05 de 2013	14
Gestão de Resíduos na Construção	Prior Velho	18/06 a 27/06 de 2013	14
Aperfeiçoamento de Carpinteiro - Tetos e Divisórias tipo Pladur	Prior Velho	02/09 a 20/09 de 2013	45
Gestão Financeira para não Financeiros	Prior Velho	03/09 a 19/09 de 2013	30
Implantação e Marcação de Obra	Prior Velho	07/10 a 18/10 de 2013	30
Microsoft Project	Prior Velho	08/10 a 30/10 de 2013	36
O Controlo de Custos na Obra	Prior Velho	04/11 a 28/11 de 2013	39

