



FESB – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE BRAGANÇA PAULISTA  
 INTEP – INSTITUTO TÉCNICO PROFISSIONALIZANTE DE BRAGANÇA PAULISTA  
 AV. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha – Bragança Paulista – Fone: (011) 4035-7800

DIRETORIA DE ENSINO DA REGIÃO DE BRAGANÇA PAULISTA  
 AUTORIZAÇÃO DA ESCOLA: Portaria CET de 28/04/72, publ. DOE. de 03/05/72  
 AUTORIZAÇÃO DO CURSO:  
 HABILITAÇÃO PROFISSIONAL: Técnico em Energias Renováveis

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| Lei 9394/96; Lei Federal 5154/04 de 23/07/04, Resolução CNE/CEB 04/99 | MÓDULO 1  |   |  |  |
|   |   | <b>DISCIPLINAS</b>  | <b>C. H. SEMANAL</b>                         | <b>TOTAL C.H.</b>                            |
|   | <b>Básico</b>                                     | - Normas e diretivas elétricas e ambientais<br>- Português Instrumental<br>- Introdução a Informática<br>- Inglês Instrumental<br>- Matemática Instrumental<br>- Segurança, Meio Ambiente e Saúde.<br>- Ética profissional<br>- Eletricidade Básica | 02<br>02<br>04<br>02<br>02<br>02<br>02<br>04 | 40<br>40<br>80<br>40<br>40<br>40<br>40<br>80 |
|   | <b>Carga Horária Total do Módulo</b>              |   | 20h  | 400h.  |
|   | MÓDULO 2  |   |  |  |
|   |   | <b>DISCIPLINAS</b>  | <b>C. H. SEMANAL</b>                         | <b>TOTAL C.H.</b>                            |
|   | <b>Básico</b>                                     | - Instalações Elétricas<br>- Eletrônica Básica<br>- Meteorologia Aplicada<br>- Física Aplicada para Sistemas de Energia Renovável<br>- Introdução a Energia Renovável   | 04<br>04<br>04<br>04<br>04                   | 80<br>80<br>80<br>80<br>80                   |
|   | <b>Carga Horária Total do Módulo</b>              |   | 20h.   | 400h   |
|   | MÓDULO 3  |   |  |  |
|   |   | <b>DISCIPLINAS</b>  | <b>C. H. SEMANAL</b>                         | <b>TOTAL C. H.</b>                           |
|   | <b>Planejamento e Projeto de Construção Civil</b> | - Introdução a Energia Solar<br>- Introdução a Energia Eólica<br>- Energia Solar Fotovoltaica<br>- Energia Solar Térmica<br>- Projeto e Instalação de Sistemas de Energia Solar e Eólica<br>- Manutenção de Sistemas de Energia Eólica e Solar      | 02<br>02<br>04<br>04<br>04<br>04             | 40<br>40<br>80<br>80<br>80<br>80             |
|   | <b>Carga Horária Total do Módulo</b>              |   | 20h.   | 400h   |
|   | <b>Estágio Supervisionado</b>                     |   |  | 148h   |
|   | <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA</b>                     |   |  | <b>1348h.</b>                                |