

## CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A Escola Profissional EPROSEC está localizada na freguesia dos Arrifes, em São Miguel, na Região Autónoma dos Açores, e o atual edifício foi inaugurado em Setembro de 2013. A escola funciona num complexo, que inclui, entre outras, zonas administrativas, gabinetes, salas de formação, pavilhão, refeitórios, balneários e zonas comuns.

Atualmente o horário de funcionamento é das 9h00 às 17h30, de segunda a sexta-feira. A atividade desenvolvida baseia-se na prestação de serviços de formação profissional, estando a funcionar quatro cursos de formação profissional.

As instalações consomem energia quase exclusivamente sob a forma de energia elétrica, existindo contudo um consumo minoritário de gás propano associado à cozinha.

## CARACTERIZAÇÃO ENERGÉTICA

- Consumos relevantes : Iluminação e Climatização
- 67% do parque de iluminação instalado é Tubular Fluorescente (T5)
- 22% do parque de iluminação instalado é Compacta Fluorescente (CFL)
- A instalação dispõe um sistema de climatização com recurso a dois *chillers* água quente/fria
- A produção de água quente é por sistemas com recurso a bomba de calor

## MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



**Substituição  
da iluminação interior**



**2.167 €**  
(Pay-back 1,2 anos)



**Redução do consumo  
de energia reativa**



**22 €**  
(Pay-back 2,7 anos)



EPROSEC – Escola Profissional Sindicato de Escritório e Comércio de São Miguel e Santa Maria  
Rua Manuel Vieira Gaspar, 1 . 9500 Arrifes – Açores  
Tel.: (+351) 296 307 690  
E-mail: [geral@eprosec.pt](mailto:geral@eprosec.pt)  
Site: [www.euprosec.pt](http://www.euprosec.pt)



**São Miguel - Açores**  
(37.768111, -25.702546)



**206.796kWh**  
(Consumo Anual)



**2.189 € (7%)**  
(Poupança Anual Esperada)

Medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos.