

CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A Externato Cooperativo da Benedita funciona num conjunto de 5 edifícios (A a E), albergando espaços com a seguinte distribuição :Edifício A – Secretaria, salas de aula; Edifício B – Sala de professores, salas de aula, cantina, bar, papelaria; Edifício C – Gabinete de psicologia, centro de recursos, salas de aula; Edifício D – Pavilhão gimnodesportivo; Edifício E – Centro Cultural Gonçalves Sapinho: auditórios, biblioteca, sala de alunos – pisos 0 a 2. Atualmente o horário de funcionamento é das 9h00 às 18h00, de segunda a sexta-feira. Nos dias de fim-de-semana não existe qualquer atividade letiva. O mesmo para o mês de Agosto e duas semanas para as quadras festivas da Páscoa e Natal.

A atividade desenvolvida baseia-se na prestação de serviços de formação profissional, sendo composta por cerca de docentes e funcionários numa média anual de alunos .

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

CARACTERIZAÇÃO ENERGÉTICA

- Consumos relevantes : Iluminação e Aquecimento e AQS
- 79% do parque de iluminação instalado é Tubular Fluorescente (T8)
- 15% do parque de iluminação instalado é Compacta Fluorescente (CFL)
- A instalação dispõe um sistema de climatização com recurso dois chillers água quente/fria
- A produção de água quente é por sistemas com recurso caldeira a gás propano

MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



**Substituição
da iluminação interior**



10.328 €
(Pay-back 2,6 anos)



**Instalação de central
fotovoltaica para
autoconsumo**



2.877 €
(Pay-back 6,6 anos)



Externato Cooperativo da Benedita

Rua do Externato Cooperativo

2476 – 901 Benedita

Tel.: (+351) 262 925 180

E-mail: ecb@inse.pt

Site: <https://ecb.inse.pt/>



Benedita

(39°25'36"N 8°58'55"W)



469.535 kWh

(Consumo Anual)



13.205 € (19%)

(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.