

**Folha de Cálculo FCV.1g**  
**Valor das necessidades nominais de arrefecimento (*Nvc*)**

<b>Ganhos térmicos totais</b> (FCV.1f)	<input type="text"/>	(kWh)
	/	
<b>Perdas térmicas totais</b> (FCV.1a)	<input type="text"/>	(kWh)
	=	
$\gamma$	<input type="text"/>	
<b>Inércia do edifício</b>	<input type="text"/>	

---

	<input type="text"/>	
	-	
<b>Factor de utilização dos ganhos solares, <math>\eta</math></b>	<input type="text"/>	
	=	
	<input type="text"/>	
	x	
<b>Ganhos térmicos totais</b> (FCV.1f)	<input type="text"/>	(kWh)
	=	
<b>Necessidades brutas de arrefecimento</b>	<input type="text"/>	(kWh/ano)
	+	
<b>Consumo dos ventiladores</b> (se houver, exaustor da cozinha excluído)	<input type="text"/>	( $E_v = P_v \cdot 24 \cdot 0,03 \cdot M$ (kWh))
	=	
<b>TOTAL</b>	<input type="text"/>	(kWh/ano)
	/	
<b>Área útil de pavimento (<math>m^2</math>)</b>	<input type="text"/>	
	=	
<b>Necessidades nominais de arrefecimento - <i>Nvc</i></b>	<input type="text"/>	(kWh/ $m^2$ .ano)
	$\leq$	
<b>Necessidades nominais de arref. máximas - <i>Nv</i></b>	<input type="text"/>	(kWh/ $m^2$ .ano)