

Menu Renovação Verde (The Green Menu)

www.menurenovacaoverde.pt

Digital one-stop-shop for building renovation in Portugal



The Green Menu



- Homepage
- Orientation
- Quick wins
- Insulation and ventilation
- Electricity generation and end-uses
- Climatization and water heating
- Water and vegetation
- Counselling
- Implementation
- Financing
- News

Menu Renovação verde

★ Guardado
👤 Sobre
📞 Contactos
🔗 Partilhar

A sua casa está preparada para um futuro sustentável?

Bem-vindo ao Menu de Renovação Verde

Descubra como pode poupar energia, aumentar o conforto e gerar energia renovável. Torne a sua casa mais sustentável. Veja todas as possibilidades:

- Mais de 100 medidas sustentáveis
- Aumente o seu conforto
- Poupe energia e produza eletricidade renovável
- Desde medidas rápidas a renovações profundas
- Informação específica para edifícios antigos (mais tipologias no futuro)

- ❖ 3D model of one building typology
- ❖ 130 technical measures
- ❖ 12 calculation tools for key measures
- ❖ 12 financing and tax schemes
- ❖ Regulations for each measure

Measure title	Measure description	Save function
Isolamento de telhado inclinado pelo exterior	<p>A maior parte do calor é perdido através do telhado, pelo que o isolamento do telhado reduz consideravelmente o consumo de energia. Um telhado inclinado é mais eficazmente isolado a partir do exterior, já que isto limita o risco de problemas de humidade. A renovação do telhado é o melhor momento para isolar, quando as telhas têm de ser removidas de qualquer forma. É importante recorrer sempre a uma empresa profissional para realizar o isolamento do telhado. Os materiais de isolamento recomendados incluem poliestireno expandido (EPS), lã mineral e poliuretano. O isolamento do telhado a partir do exterior nem sempre é possível, uma vez que o telhado se torna a 5 a 15 cm mais alto após o isolamento. Tal não pode entrar em conflito com os limites locais para altura do edifício ou com a ligação à linha da sarjeta.</p>	★ Guardar
	<p>Área do telhado</p> <p>🏠 <input type="range" value="80"/> 80 m²</p> <p>Número de horas de uso por dia de inverno</p> <p>🔥 <input type="range" value="8"/> 8 horas</p> <p>Número médio de horas de uso por dia de verão</p> <p><input type="range" value="6"/> 6 horas</p> <p>Isolamento de telhado inclinado pelo exterior</p> <p><input checked="" type="radio"/> Só tenho aquecedores elétricos</p> <p><input type="radio"/> Ar condicionado para aquecimento e arrefecimento</p>	
	<p>Regulamentos</p> <p>Monumento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requer uma licença do Município • Com a instalação de isolamento, o aspeto estético do telhado não deve ser alterado (zonas históricas) e a altura do telhado tem de cumprir as condicionantes do local e não deve interferir com a vista paisagística • Em edifícios antigos, tem de usar materiais compatíveis com os existentes <p>Opções de financiamento</p> <p>Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa de Apoio a Edifícios Mais Sustentáveis Continuar a ler • Casa Eficiente 2020 Continuar a ler • IFRRU 2020 - Instrumento Financeiro para a Reabilitação e Revitalização Urbanas Continuar a ler • Benefícios Fiscais - IVA com taxa reduzida de 6% Continuar a ler • Benefícios Fiscais - Impostos e Taxas Municipais Continuar a ler 	
	<p>Poupanças anuais: €310 - €470</p> <p>Estimativa de investimento: €1.540 - €2.320</p> <p>Conforto extra: ★★★</p> <p>Redução de CO₂: 390kg por ano</p>	

Descubra as possibilidades

- Medidas rápidas
- Isolamento e ventilação
 - Fissuras e buracos
 - Isolamento do telhado
 - Isolamento do pavimento
 - Isolamento de fachadas
 - Janelas
 - Ventilação
- Produção de eletricidade e equipamentos de uso final
- Climatização e água quente
- Água e vegetação
- Aconselhamento

Isolamento e ventilação

As casas antigas têm frequentemente fendas e buracos e perdem calor através dos telhados, pavimentos, fachadas e janelas. Apresentam fraco desempenho térmico, o que aumenta as necessidades de aquecimento e arrefecimento. 22% das habitações sofre de 23% tem problemas com ruído.

Proteções solares

Cortinas, persianas, estores e portadas, entre outras soluções de sombreamento, protegem a sua casa da radiação solar e melhoram o isolamento no verão e inverno.

Mais informações

Em bom isolamento térmico quase não se perde calor! O isolamento térmico poupa energia, o isolamento melhora o conforto e a qualidade do ar interior, reduz o ruído exterior, melhora a durabilidade e aumenta o valor da casa. Todas as medidas de isolamento devem ser acompanhadas de uma ventilação adequada. Além disso, é importante garantir a preservação de estruturas arquitetónicas, particularmente em fachadas e telhados tradicionais. Existem vários tipos de materiais de isolamento, desde os mais convencionais em poliestireno e poliuretano, até soluções ecológicas em cortiça e fibras têxteis.

- ❖ Closes information gaps
- ❖ Activates citizens and stakeholders
- ❖ Accounts for new business models
- ❖ Respects Covid-19 social distancing
- ❖ Accelerates building renovation

For more information contact:

João Pedro Gouveia, jplg@fct.unl.pt

Miguel Macias Sequeira,

m.sequeira@campus.fct.unl.pt

Pedro Palma, p.palma@campus.fct.unl.pt

