

Histórico de versões do software SCE.ER

1.7.0	2020-01-10	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Sem bancos de dados de equipamento próprios da DGEG Melhoramentos na definição de kits solar térmico
1.6.4	2019-09-13	<ul style="list-style-type: none"> Adição de 3 colectores solar térmico, cf. lista. Adição de 3 kits solar térmico, cf. lista. Retirada de 2 kits com dados de ensaio duvidosos, cf. lista. Correção de dados de 1 kit, cf. lista. Melhoramentos na simulação de sistemas PV.
1.6.3	2019-07-25	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Nova opção: sistema fotovoltaico com armazenamento (baterias) Refrescamento do certificado de 4 colectores solar térmico, cf. lista. Adição de 1 colector solar térmico, cf. lista. Adição de 5 kits solar térmico, cf. lista.
1.6.2	2019-07-18	<ul style="list-style-type: none"> Refrescamento do certificado de 2 colectores solar térmico, cf. lista. Adição de 2 colectores solar térmico, cf. lista. Refrescamento do certificado de 28 kits solar térmico, cf. lista. Correção de informação de áreas e de produtividade no Relatório de Desempenho dos kits solar térmico (N.B. não altera os cálculos regulamentares)
1.6.1	2018-12-28	<ul style="list-style-type: none"> Adição à base de dados de 1 colector solar térmico, cf. lista. Adição à base de dados de 14 kits solar térmico, cf. lista.
1.6.0	2018-12-12	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> Concretização de temperaturas de abastecimento de água e perfis de consumo em edifícios residenciais Reorganização da interface (vd. novo Guia de Utilização) Adição à base de dados de 6 colectores solar térmico, cf. lista.
1.5.7	2018-03-07	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Correção de “bug” que não permitia azimutes negativos (i.e. entre Este e Sul)
1.5.6	2018-02-22	<ul style="list-style-type: none"> Actualização de certificados e dados de 6 colectores, cf. lista.
1.5.5	2018-02-20	<ul style="list-style-type: none"> Melhoria da interface para grandes sistemas (ajuste automático do diâmetro de tubagens e espessura de isolamentos) Restrições de orientação automáticas na interface para colectores concentradores com seguimento do sol

1.5.4	2017-12-06	<ul style="list-style-type: none"> • Pequenas correções na interface • Pequenas correções em nomes de colectores
1.5.3	2017-11-21	<ul style="list-style-type: none"> • Correção de pequeno “bug” no reporte do tipo de apoio • Adição de 12 colectores aos bancos de dados, cf. lista. • Adição/refrescamento de 56 kits aos bancos de dados, cf. lista.
1.5.2	2017-11-06	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correção de “bug” nos algoritmos de seguimento uniaxial do sol (N.B. confirmado sem erros no caso das montagens fixa, polar e biaxial) • Adição de 53 colectores aos bancos de dados, cf. lista.
1.5.1	2017-02-10	<ul style="list-style-type: none"> • Pequenas melhorias na interface. • Adição/refrescamento de 22 colectores aos bancos de dados, cf. lista. • Adição/refrescamento de 14 kits aos bancos de dados, cf. lista.
1.5.0	2017-01-03	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correção de “bug” na interface de sistemas solares térmicos, que em algumas circunstâncias poderia trocar as situações de depósito na horizontal e depósito na vertical, isto com impacto no desempenho do sistema.
1.4.1	2016-12-12	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modificação da interface para bombas de calor em melhor alinhamento com a legislação nacional e comunitária (vd. Guia de Utilização actualizado).
1.4.0	2016-11-14	<p>Release com alteração significativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correção de “bug” (latitude sempre =0°) na simulação de sistemas fotovoltaicos
1.3.7	2016-10-17	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de 31 kits aos bancos de dados, cf. lista. • Adição de 12 colectores aos bancos de dados, cf. lista. • Refrescamento do certificado/data de validade de 2 colectores, cf. lista. • Correção do certificado/data de validade de 2 kits, cf. lista. • N.B. Correção de um bug nos sistemas solares de atendimento duplo (AQS e climatização) – características do painel solar
1.3.6	2016-09-29	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de 19 colectores aos bancos de dados, cf. lista. • Adição de 3 kits aos bancos de dados, cf. lista. • Extensão na data de validade de 9 colectores, cf. lista. • Aumentados os valores máximos do comprimento de circuitos hidráulicos e potência de bombas de circulação aceites pelo software. • Correções mínimas em <i>bugs</i> de interface.

1.3.5	2016-12-08	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentado o valor máximo de potência nominal térmica aceite pelo software para bombas de calor. • Adicionadas pequenas funcionalidades na folha de introdução de novos kits na respectiva base de dados • Identificação clara do estado da certificação dos colectores e kits solares, seleccionados, nas interfaces de simulação e nos relatórios. • Adição de 15 colectores aos bancos de dados, cf. lista • Adição de 23 kits aos bancos de dados, cf. lista • Remoção dos equipamentos sem informação de certificação suficiente
1.3.4	2016-07-08	<ul style="list-style-type: none"> • Correção de <i>bug</i> na aceitação do dimensionamento de sistemas solares térmicos (quando se usam múltiplos depósitos) • Aumentadas as máximas dimensões dos depósitos • Adição de 2 colectores aos bancos de dados, cf. lista
1.3.3	2016-07-06	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de 3 colectores aos bancos de dados, cf. lista • Adição de 14 kits solares aos bancos de dados, cf. lista
1.3.2	2016-07-05	<ul style="list-style-type: none"> • Pequeno ajuste no Relatório de sistemas solares térmicos, indica se a certificação do modelo de colector está actualmente válida ou caducou • Adição de 36 colectores aos bancos de dados, cf. lista
1.3.1	2016-05-30	<ul style="list-style-type: none"> • Pequenos ajustes na interface de introdução de modelos de kits
1.3.0	2016-05-27	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite ao utilizador definir modelos de kits, inclusive quando a informação disponível é parcial, conhecido o modelo dos colectores e o volume do depósito (continua a ser necessário pedir à DGEG introdução de dados quando o colector não está ensaiado em separado) • Correção na consistência dos cálculos em sistemas a biomassa
1.2.0	2016-05-10	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alteração da estrutura dos bancos de dados de kits solares com vista a permitir futuramente a autonomia do utilizador na sua definição • Reconstrução de todo o banco de dados de kits • Revisão das metodologias de estimativa de desempenho de kits • Correção de “bug” significativo do cálculo do desempenho de kits na configuração de sistema de apoio (<i>backup</i>) colocado em série • Impõe limites ao (mau) dimensionamento de sistemas solares térmicos • Adição de 25 colectores aos bancos de dados, cf. lista • Adição de 25 kits aos bancos de dados, cf. lista • Outras pequenas correções e melhoramentos na interface
1.1.8	2016-04-19	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido problema de dimensões na interface de definição de novos depósitos de água quente • Adição de 2 colectores aos bancos de dados, cf. lista • Adição de 5 kits aos bancos de dados, cf. lista

1.1.7	2016-04-18	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de simular sistemas integrados (kits) com apoio energético em série com o depósito de água quente (controlo modulante)
1.1.6	2016-04-13	<ul style="list-style-type: none"> Modificação do limite ao consumo eléctrico diário. Alargamento dos bancos de dados de equipamento solar térmico com a validade dos certificados (informação a sistematizar em futuras versões) Correções de pormenor em Relatórios Adição de 9 modelos de colectores aos bancos de dados, cf. lista Adição de 21 modelos de kits aos bancos de dados, cf. lista
1.1.5	2016-04-08	<ul style="list-style-type: none"> Melhor tratamento das necessidades de climatização quando os algoritmos regulamentares usam apenas valores anuais Adição de 2 novos modelos de sistemas integrados (kits) Adição de 6 novos modelos de colectores solares.
1.1.4	2016-04-06	<ul style="list-style-type: none"> Remoção de 7 modelos de sistemas integrados a pedido do representante. Adição de 5 novos modelos de sistemas integrados (kits).
1.1.3	2016-04-05	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de queima de biomassa – adicionada a indicação do tipo para assegurar a respectiva eficiência mínima. Micro-correcções de interface. Adição de 10 novos modelos de sistemas integrados (kits).
1.1.2	2016-04-01	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nova denominação dos sistemas de apoio (térmicos/eléctricos). Depósitos de água quente – melhorias na interface de definição de novos modelos, redução das perdas térmicas por defeito para mais perto de valores típicos, correções na identificação, manejo e reporte dos depósitos. Pequenas correções nos Relatórios. Adição de 6 novos modelos de colectores.
1.1.1	2016-03-31	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhorias de coerência e estabilização na Interface. Reconstruído e ampliado o banco de dados de sistemas integrados (kits). Provisoriamente retirada a “avaliação para o SCE”. Flexibilizada a definição de tipologia de residências.
1.1.beta	2016-03-30	<p>Release com alterações significativas</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada a vertente RECS, viz. necessidades de AQS flexíveis – cálculos já válidos para o SCE mas interface ainda em teste. Ampliado o banco de dados de sistemas integrados (kits).
1.0.2	2016-03-22	<ul style="list-style-type: none"> Ampliados os bancos de dados (distribuição limitada, por email).
1.0.1	2016-03-22	<ul style="list-style-type: none"> Bancos de dados ampliados. Lista os novos locais na interface do sistema de referência.
1.0.0	2016-03-21	<ul style="list-style-type: none"> Versão base (apenas REH).