Carmo® newsletter

n.º 31 Julho 2013 – Gratuito | Semestral

## NESTA EDIÇÃO


| | |
|---|---|
| A ponte que conduz ao PRÉMIO NOBEL | 01 |
| Passadiços em Madeira Tratada | 02 |
| França – Mercado em Grande Expansão | 03 |
| Linha CAMPING LINE | 04 |
| Cobertura para casamentos | 04 |
| Gripple Portugal em Angola, Moçambique e Brasil | 05 |
| Smarstak Iberia alcança 1milhão de lavagens em 2012 | 05 |
| EVOA - Espaço de Visitação e Observação das Aves | 06 |
| Deck na Ordem dos Arquitectos | 06 |
| Montebelo Aguieira – Lake Resort & Spa | 07 |
| Madeiras tratadas para a construção | 07 |
| Convento de S. Francisco em Coimbra | 07 |
| Escola Secundária de Mem Martins | 08 |
| A.J.U. – inauguração do campo de jogos | 08 |
| Fusão entre as empresas Anglo Portuguesa de Produtos Quimicos SA e a A. Milne Carmo SA | 09 |
| Racionalização no Grupo Carmo | 09 |
| G-PACK para uma vedação de qualidade | 10 |
| Itália 1983 | 10 |
| Vinha de Rio de Frio | 11 |
| Vedação Tipo Paliçada Metalica – Jamor | 11 |
| Protectores individuais para sobreiros | 11 |
| Visita dos nossos clientes Franceses – Avril au Portugal... | 12 |
| Novas barreiras acústicas "silent wood" | 12 |
| Engenharia Natural | 12 |
| Feira Tektónica Moçambique | 13 |
| Participação em Feiras | 13 |
| Grupo Carmo no Campeonato do Mundo de Atrelagem | 14 |
| LENDA DA CARMO – *Manuel Caçador* | 14 |
| Novos colaboradores | 14 |
| A Carmo fez o maior piso da Europa | 15 |
| CEI – BOIS | 15 |
| Aparas de pinho Carmo para produção avícola – Uma boa cama é mais de meia criação | 15 |
| Noções sobre tratamento de Madeiras – O Produto Ideal | 16 |
| Carmo apoia Mãe Natureza | 16 |
| Carmo PME líder | 16 |


## A ponte que conduz ao PRÉMIO NOBEL

Quem passar na Av. Marquês da Fronteira em Lisboa junto ao "Palácio da Justiça", não lhe será indiferente uma nova estrutura em madeira que embeleza a zona.

A ponte Arq. Gonçalo Ribeiro Telles obra da CARMO é a junção que faltava ao famoso Corredor Verde criação do Arquitecto e que lhe valeu agora a distinção com o prémio "Nobel" da Arquitectura Paisagística.

A Câmara Municipal de Lisboa há muito que procurava a solução para unir o Parque Eduardo VII (mais propriamente o Jardim Amália Rodrigues) à zona verde adjacente ao edifício do Ministério da Justiça e que abre caminho para o parque de Monsanto.

Chamada a resolver o problema a CARMO desenvolveu o projecto de uma ponte com cerca de 100 metros de comprimento e 5 metros de largura que, em Zig Zag, descesse de um patamar mais elevado para outro, alguns metros mais abaixo, vencendo um vão livre de 50 metros sobre a supracitada Avenida Lisboeta.

A ponte enquadra-se perfeitamente no ambiente em que está inserida e o seu design minimalista é o adequado.

Estamos muito orgulhosos por termos desenvolvido e executado este projecto sobretudo tratando-se da passagem pedonal e ciclovia do tão famoso Corredor Verde.

A inauguração oficial foi no dia 14 de Dezembro de 2012 onde estiveram presentes diversas individualidades entre as quais destacamos o Presidente da Câmara de Lisboa – Dr. António Costa –, o vereador do Pelouro – Dr. Sá Fernandes – e o Arquitecto Gonçalo Ribeiro Telles.

# Passadiços em Madeira Tratada

Passadiço do Parque Ecológico do Gameiro

Passadiço de Espinho

A costa portuguesa tem, nos últimos anos, sofrido várias alterações e intervenções nos apoios e acesso às praias, tudo para que estas, sejam de mais fácil utilização e mobilidade.

Os passadiços em madeira são um bom exemplo deste tipo de intervenções que servem, além da integração paisagística, para dar acesso fácil e prático às praias.

A Carmo desde os últimos 20 anos que tem sido chamada a participar nestas intervenções paisagísticas o que fez com que se especializasse na execução deste produto.

Pelo seu reconhecimento como especialistas nesta matéria terminámos a execução de 5 obras emblemáticas que se distinguem pelas suas localizações ímpares.

Destacamos o passadiço do Parque Ecológico do Gameiro onde a integração do passadiço com a paisagem natural teve um resultado fantástico. Neste caso especifico o passadiço serve para os visitantes poderem percorrer o açude do Gameiro e visualizar a fauna e flora locais.

Destacamos também o passadiço em Tróia em que a sua execução teve a finalidade de facilitar a mobilidade dos moradores e hóspedes do hotel Tróia Resort nas zonas comuns e acesso à praia, nunca tendo as pessoas de andar sobre a areia.

Passadiço em Tróia

Executámos ainda muito recentemente os passadiços de acesso às praias de Sesimbra e da praia de Espinho e da Polis de Aveiro – Murtosa.

Estes são apenas alguns exemplos das obras emblemáticas que fizemos em 2012 e 2013 ao longo de Portugal, que neste momento já contabilizam algumas centenas de quilómetros.

Passadiço da Polis de Aveiro

## França – Mercado em Grande Expansão

Se é verdade que a construção em madeira é uma realidade em todo o mundo, e com grande expansão na Europa, é em França que atinge graus de desenvolvimento e crescimento fora do normal. Apesar de estar prevista uma quebra de 3% na construção tradicional em 2013 neste país, a previsão para o crescimento da construção em madeira é de 20%.

Para se constatarem estes valores, muito influência as tendências de protec-cionismo à matéria prima Madeira, que capta e guarda o CO2 da atmosfera assim contribuindo para o combate a este gás nocivo, que foram abraçadas pelos governos e organismos públicos franceses competentes.

Basta dizer que durante o governo do Presidente Nicolas Sarkosy foi publicada uma lei que obriga a utilização de um mínimo de 40% de madeira nos edifícios.

A Carmo França iniciou há 4 anos o seu trabalho neste mercado tendo até ao presente efectuado as seguintes obras:

1 – Magasin d'Electroménager et Hi-Fi
2 – Hangar équestre
3 – Logements collectifs
4 – Usine de production de palettes bois
5 – Hangar Agricole
6 – Entrepôt de stockage de palettes en bois
7 – Station d'épuration
8 – Lots ateliers et bureaux pour PME
9 – Maison de retraite de 88 lits

Em 2013 o grupo decidiu desdobrar a empresa francesa em duas empresas distintas:

– Carmo France Agriculture SL
– Carmo France Structures en Bois SL

Actualmente temos em carteira várias obras e um conjunto de clientes satisfeitos e confiantes no trabalho da Carmo.

## Linha CAMPING LINE

A Carmo dispõe agora de uma nova linha de produtos para os parques de campismo!

Tratam-se de artigos de exterior de apoio às Mobile Homes: Decks, Pérgulas, Caixas para botijas de gás, cabanas para bicicletas, em construção pré-fabricada e de fácil montagem, são alguns dos produtos da nossa linha.

Claro que o material predominante é a nossa madeira de casquinha tratada de qualidade superior e com garantia de 15 anos à qual aliamos um design muito apelativo.

## Cobertura para casamentos

Foi já há um ano que foram inauguradas as novas instalações da **Casa de Abis – Novos Capelas** a apenas 8 km de Aveiro.

O cliente procurou na Carmo uma solução para as suas novas instalações, inspiradas nos hotéis paradisíacos, com grandes avançados e cobertos com lonas brancas. Ao fim de algumas tentativas acertamos com a solução e avançou-se em força para a execução do Salão de Festas, já com eventos marcados.

Na envolvente fantástica do seus extensos jardins inseriu-se uma estrutura com 20m de largura e 30m de comprimentos, toda ela construída em madeira lamelada colada e em madeira maciça. O pórtico tri-articulado desenvolve-se criando um espaço amplo aonde foram inseridas, em um dos lados, todas as infra-estruturas (cozinhas, Instalações sanitárias, etc.) em alvenaria.

Estando o Salão situado num plano ligeiramente elevado, apresenta características de grande qualidade em relação à sua envolvente.

Foi com o entusiasmo do cliente que procurámos uma solução desprendida e que valorizasse os aspectos positivos da envolvente e proporcionasse uma espacialidade e relação interior / exterior de harmonia.

Foi atingido esse objectivo? As fotos mostram que sim.

## Gripple Portugal em Angola, Moçambique e Brasil

Reconhecidas as vantagens técnicas e económicas das soluções de suspensão Gripple, por via de tempos de instalação super curtos, os instaladores Portugueses descobriram também vantagens administrativas, logísticas e no transporte (espaço requerido infinitamente inferior quando comparado com os materiais tradicionais) para aplicarem Gripple cada vez mais nas suas instalações fora de Portugal.

Nos Palop têm sido inúmeras as obras que têm merecido a escolha Gripple, podendo-se destacar a sede do Millennium BCP em Moçambique, a Gare Marítima de Santo Antão em Cabo Verde, ou Jumbo, CTT, Hotel da Ilha, Posto Aduaneiro de Santa Clara e mais recentemente, instalações da Auto Sueco em Angola.

Em destaque, pela sua dimensão, não podemos deixar de mencionar o desafio que nos foi dirigido por um dos maiores e mais importantes fabricantes portugueses de iluminação, que há 50 anos coleciona projectos de elevada importância. Trata-se de um projecto no estado de São Paulo, Brasil, onde se suspendem placas metálicas, equipadas com diversos leds cada, a 19 metros de altura do solo.

Apesar da crise na economia portuguesa e no sector de construção, a Gripple continua a aumentar o seu número de clientes, que experimentando, não querem outro sistema – no final de 2012, ultrapassou os 150, o que correspondeu a um aumento de 55% face a 2011.

OGMA – Parque Aeronáutico de Alverca, Saint-Gobain Mondego (Figueira da Foz), Continente Évora, Portimão e Amadora, Casa (CC Colombo), Hotel Torre Vasco da Gama (Lisboa); SportZone (Amadora); Decathon Setúbal; Edifício Nokia-Siemens (Alfragide); Oliva (São João da Madeira) Continental Mabor (Lousado) ou Unicer (Matosinhos) são algumas das nossas mais recentes referências, certamente por todos conhecidas.

## Smarstak Iberia alcança 1milhão de lavagens em 2012

Para sermos rigorosos, o número de lavagens alcançado pela Smartstak Iberia no seu primeiro ano de actividade, que na prática representa apenas 10 meses e meio, foi de 1.055.860. Este mítico numero, foi conseguido durante a laboração de um turno que teve necessidade de ser superior durante os meses de Maio a Setembro de 2012.

Bem sabemos que números são números, pelo que o mais importante foi termos visto confirmadas todas as vantagens técnicas dos intercalares Smartpads e do serviço prestado junto dos seus clientes e não menos importante, junto dos clientes dos clientes.

Na verdade, todos obtiveram imensas poupanças alcançadas pela enorme redução do numero de garrafas partidas nas linhas de produção e/ou enchimento.

Trabalhamos com 2 dos 3 grandes produtores da indústria vidreira portuguesa (Santos Barosa e Saint-Gobain Mondego) e recentemente tivemos o gosto de ver assinado um novo contrato com a Santos Barosa que visa servir os seus clientes de cervejas em Espanha (Mahou San Miguel, Estrella Damm e Heinekeen).

Com este novo passo e outros que se encontram em fase de desenvolvimento, as perspectivas para 2013 são de aumentar significativamente, não só o número de lavagens dos intercalares Smartpads, assim como do seu número nos circuitos dos clientes.

## EVOA - Espaço de Visitação e Observação das Aves

Foi no âmbito de uma parceria que a Carmo encetou com o SPEA ( Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves) que nos surgiu a oportunidade de investir no desenho, projecto e construção de Observatórios de Aves, que apesar de não ser novidade para a Carmo (pois já no passado o tínhamos feito), tanto gozo nos tem dado.
Portugal, e em particular o Estuário do Tejo, é dos sítios com maior diversidade de aves do mundo, dadas as condições climatéricas de integração de três zonas húmidas (lagoas) de água doce num total de 70 ha , o que atrai muitos turistas nacionais e internacionais a praticar este hobby – bird watching.
Assim, foi naturalmente, que aqui nasceu o maior centro de Observação das Aves do País.
Coube à Carmo a execução dos três observatórios, que estão localizados nas três lagoas: Lagoa Principal, Lagoa Rasa e Lago Grande.
O EVOA – Espaço de Visitação e Observação das Aves – permite aos visitantes acompanhar de perto as áreas de refugio e nidificação das aves.
Maravilhe-se com as imagens destes edifícios!

## Deck na Ordem dos Arquitectos

A CARMO em parceria com a Ordem dos Arquitectos executou um CARMO Deck nas instalações da Ordem dos Arquitectos.
No âmbito da requalificação de espaços exteriores na Ordem dos Arquitectos a CARMO foi convidada a apresentar solução técnica construtiva para a execução de Deck em madeira de Pinho Nórdico tratado em autoclave.
O Deck é constituído por uma estrutura de suporte sobrelevada integralmente dimensionada no mesmo tipo de madeira. O espaço tem ainda escadas e balcão de apoio ao serviço da esplanada.
O Deck foi igualmente executado por equipas CARMO.
Mais uma obra CARMO Deck com qualidade reconhecida pela Ordem dos Arquitectos!

## Montebelo Aguieira – Lake Resort & Spa

O Grupo Visabeira tem vindo a introduzir mais valias no seu muito aprazível empreendimento turístico Montebelo Aguieira – Lake Resort & Spa.
A CARMO tem estado presente na execução de diversos trabalhos nomeadamente estruturas de madeira, decks, vedações metálicas, mobiliário urbano e chapéus de colmo...!!!
Infinitas soluções CARMO!!!

## Convento de S. Francisco em Coimbra

A Carmo Estruturas em Madeira esteve presente na obra de recuperação e restauro do Centro de Convenções e Espaço Cultural do Convento de São Francisco.
Executámos aproximadamente 3500m2 de estruturas em madeira maciça tratada em autoclave e revestimentos de coberturas com condicionalismos técnicos muito rigorosos de acordo com o projecto do Arq. Carrilho da Graça.
Mais uma obra CARMO!!!

## Madeiras tratadas para a construção

Madeira Serrada

Madeira Serrada Aplainada

A CARMO disponibiliza ao mercado da construção civil uma vasta gama de produtos...
Uma delas são as madeiras serradas e tratadas em autoclave que têm um número sem fim de destinos... Desde execução de pequenas estruturas em madeira, pontes, telheiros, pérgolas, suporte dos decks, até aos delimitadores de caminho, vedações, contenções de terras, etc...!!!
As madeiras serradas CARMO são em madeira de Pinho Nórdico com elevada estabilidade dimensional e qualidade.
São tratadas em autoclave para Classe de Risco H4 SP podendo estar enterradas no solo.
Infinitas soluções CARMO!!!

## Escola Secundária de Mem Martins

A Carmo Estruturas em Madeira esteve presente em mais uma obra do Parque Escolar da Manuel Rodrigues Gouveia, SA – Modernização da Escola Secundária de Mem Martins.
Executámos estrutura de cobertura com aproximadamente 2700m2 com vigas em madeira lamelada colada, pilares, madres e revestimentos de cobertura e fachadas.
O resultado salta à vista!

## A.J.U. – inauguração do campo de jogos

A.J.U. podia ser uma abreviação para AJUDAR. Mas significa Associação Padre Jerónimo Usera. Esta Instituição social com sede em Cascais, que há 5 anos inaugurou o seu centro de apoio social construída pela Carmo, veio em 2013 a recorrer dos nossos serviços para a construção da estrutura com cobertura do campo de jogos anexo à sede.
Na inauguração da associação, a quem preside Ana Tojal, estiveram presentes várias individualidades da vida política e social cascaense destacando-se o Presidente da Câmara Municipal Dr. Carlos Carreiras.

## Fusão entre as empresas Anglo Portuguesa de Produtos Quimicos SA e a A. Milne Carmo SA

Foi no decorrer do ano transacto, que procedemos à fusão entre estas duas empresas do Grupo Carmo.

O objectivo único foi eliminar duplicação de trabalho e reduzir despesas para ficarmos mais competitivos e melhorarmos margem.

Mantivemos todos os negócios inalteráveis e todas os mercados quer de compra quer de venda.

O "corte" existente foi mais ao nível das despesas fixas como contabilidade, auditorias externas e despesas administrativas na duplicação de facturação e de outros procedimentos. Também conseguimos alguma redução nas despesas com o pessoal na conta de custos respectiva.

Uma nota especial para a Anglo Portuguesa de Produtos Químicos SA cujo nome desaparece ao fim de 58 anos. Fundada em 1955 os seus negócios já vinham de algumas décadas antes, mas em nome pessoal do Sr. Jorge Milne e Carmo (avô do actual homónimo).

Destacamos como negócio principal ao longo dos anos o comércio de anilinas e sua tecnologia de aplicação para as industrias têxteis. Mais tarde a Anglo foi pioneira nos Branqueadores Ópticos para detergentes, têxteis e papel. Também a comercialização de O.N.T. e D.N.T. para a industria dos explosivos e cobre para formulação de pesticidas, foram durante longos anos importantes negócios.

O Sr. Alfredo Milne e Carmo foi o grande impulsionador, tendo sido pela sua mão, que a Anglo entrou na área dos produtos químicos para a fileira florestal, mais concretamente para a preservação industrial de madeiras.

A Anglo tinha importantes negócios em Angola, Ilha da Madeira e em Espanha.

Os negócios da Anglo como importadora e distribuidora de produtos químicos, foram desaparecendo nos anos 80 do século passado. Ficou só com a parte dos produtos para tratamento de madeira. Então iniciou-se na exportação de produtos das Fábricas Carmo e na importação de mercadorias basicamente "Ferrosos" que eram na maioria distribuídas pelas empresas do Grupo.

Já há alguns anos que a gestão do grupo tinha planeado esta fusão não o fazendo mais cedo por razões sentimentais. Foi-se o nome. Ficou todo o espirito e cultura, e cá em casa todos sentimos que a nossa Anglo continua bem presente.

## Racionalização no Grupo Carmo

### Fusão Milne e Carmo Madeiras Tratadas Lda com a A. Milne Carmo SA

A A. Milne Carmo SA tem agora duas unidades de produção: a já existente e iniciada em 1979, berço da dita em Pegões, e uma segunda unidade em Almeirim / Alpiarça e ex fabrica da Milne e Carmo Madeiras Tratadas Lda.

Há muitos anos que não fazia sentido mantermos duas empresas distintas a trabalhar no mesmo sector e geograficamente tão próximas (de Pegões a Almeirim são 65 Km).

De facto, a produção do núcleo de Almeirim cinge-se à produção de madeiras para a agricultura e o tratamento e conversão da casca de pinheiro em Mulch e incorporador de solos. A fusão das duas unidades (M.C.M.T. Lda foi adquirida pelo grupo em 1984) trouxe grandes sinergias e economias de escala assim como a eliminação de várias funções que se duplicavam.

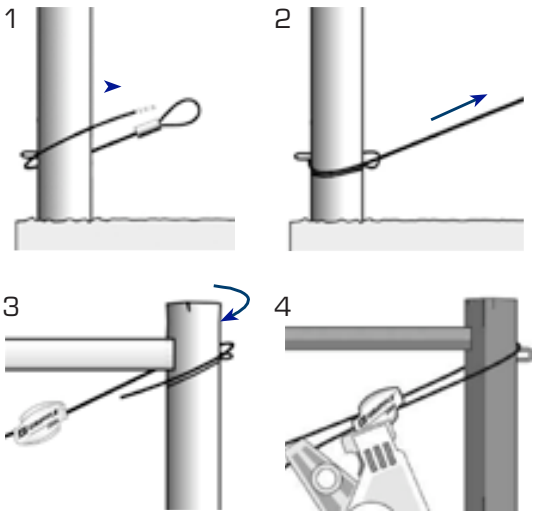
Mantém-se todos os produtos, todos os mercados e todos os sectores produtivos libertando espaço físico e produção para o crescimento que temos vindo a realizar.

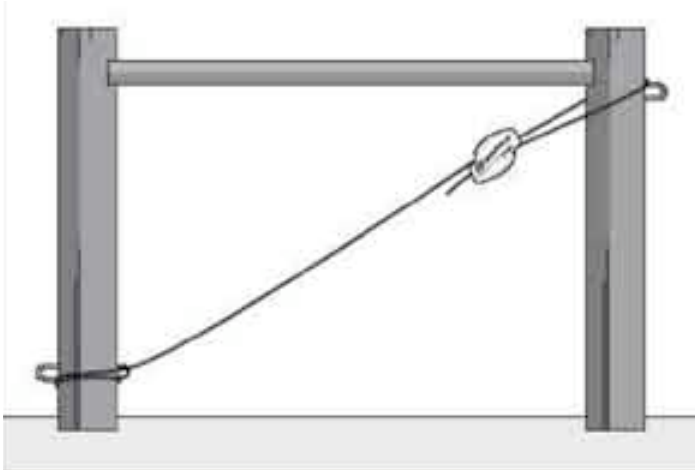
## G-PACK para uma vedação de qualidade

A empresa CARMO com a sua longa experiência em construção de vedações duradouras e de qualidade tem como principio que uma escora bem feita é essencial para a montagem e manutenção de uma boa vedação. Uma escora bem executada e em local apropriado, seja ela dupla ou tripla, serve para manter de "pé" uma vedação, bem como devidamente tencionados a rede e o arame farpado.

Na vanguarda da inovação o nosso parceiro, GRIPPLE, de modo a simplificar a amarração das escoras através do método tradicional, que consiste na torção repetida de um arame, criou o G-PACK. Este sistema permite que em segundos se realize esta operação, tornando mais rápida e eficaz uma tarefa que outrora era árdua e demorada, mesmo quando realizada pelo profissionais mais experientes. O sistema G-PACK, consiste num kit de amarração completo, pronto a utilizar: constituído por um cabo de aço com galvanização Zinco / Alumínio, para uma melhor resistência à corrosão e um esticador GRIPPLE, que através do sistema push-fit que fixa o cabo, permite que seja aplicada progressivamente mais tensão com auxilio de um Alicate GRIPPLE.

Utilizando o sistema G-PACK na montagem das escoras das suas vedações poupa tempo e trabalho na construção, podendo mantê-la em perfeitas condições por muitos mais anos.



## Itália 1983

Este foi o ano que marcou o inicio das nossas exportações para o mercado Italiano. Nessa altura era nosso distribuidor para Itália a empresa de arames Bakaert. Os clientes italianos não queriam acreditar na superioridade dos Postes Carmo quando comparados com os tradicionais postes de castanho ou com os de pinho silvestre do Norte da Europa. Organizámos um "Meeting" com agricultores da região Emilia – Romana e fizemos vários testes de resistência (pode ver-se um jovem Carmo a fazer parte integrante da prova). Os nossos potenciais clientes ficaram pasmados e convencidos e ainda hoje continuam fieis à Carmo. Bons Tempos. Para eles o nosso muito obrigado por terem visto e acreditado em nós.

## Vinha de Rio de Frio

A Sociedade Herdade do Rio Frio está a operar uma verdadeira revolução no seu território, com um conjunto de elevados investimentos nomeadamente na vitivinicultura. A CARMO aliou-se a este projecto de restruturação tendo nos últimos três anos realizado o fornecimento e montagem da estrutura de mais de 115 hectares de vinha. Tendo sido utilizados produtos de alta tecnologia vitícola, nomeadamente nos postes de linha os resistentes e duradouros postes em chapa Magnelis CARMET , bem como o inovador sistema de ancoragem ANCORA GRIPPLE, entre outros.

A empresa Rio Frio não quer deixar esquecida a história vitícola sem igual, chegando a ter no passado uma zona com 4 mil hectares de vinha.

## Vedação Tipo Paliçada Metalica – Jamor

Coube à CARMO o privilégio de se associar à construção do novo Campo de Golf do Jamor.

Sendo o Dono de Obra o Instituto de Desportos de Portugal, a CARMO através do seu cliente Vibeiras S.A instalou a Vedação em todo o perímetro do Campo.

A Vedação em Paliçada Metálica CARMO, garante robustez e segurança, bem como uma integração paisagística interessante.

## Protectores individuais para sobreiros

O *Quercus Suber,* mais conhecido como sobreiro é uma espécie protegida que ocupa cerca de um terço do povoamento das florestas nacionais. Embora a plantação desta espécie seja subsidiada e seja rentável a longo prazo, envolve um grande investimento inicial que só dará resultados passados pelo menos 30 anos.

Grande parte dos agricultores nacionais depara-se com uma difícil regeneração do montado, pois coexistem na mesma parcela sobreiros adultos e gado.

Por forma a resolver este problema em consonância com as boas praticas de gestão do Sobreiro estabelecidas pela Direcção Geral dos Recursos Florestais (DGRF), a CARMO desenvolveu em conjunto com os agricultores soluções resistentes, e de reduzido investimento, de protecção para cada jovem planta, viabilizando a regeneração natural de todo o montado. Estes protectores individuais tornam a área em regeneração passível de utilizações complementares, nomeadamente a manutenção de pastagens permanentes e a existência de fauna bravia.

Tendo em conta que o gado existente é maioritariamente gado bovino, construiu-se um modelo de protectores triangulares com 1,0 m de aresta e 1,75 m fora do solo, sendo este posteriormente revestido com rede e arame farpado.

Mais uma vez a CARMO conseguiu encontrar uma solução eficaz e adequada as necessidades do cliente, reunindo neste caso especifico condições para candidatura para um projecto PRODER.

## Visita dos nossos clientes Franceses – Avril au Portugal...

É sempre motivante receber clientes satisfeitos. Aproveitando a chegada da Primavera, tivemos o gosto abrir as portas da n/fábrica de Pegões para receber a visita de 40 viticultores franceses da região de "Limoux". Todos têm nas suas vinhas piquets "CARMO" em serviço há mais de 30 anos, que se encontram em plena forma para durarem quase outro tanto.

Na sessão de esclarecimento que se seguiu, trocaram-se impressões sobre os restantes produtos da gama "CARMO": – Arame Klasse "CARMO" – Postes metálicos "CARMET", – System Gripple e a gama completa de acessórios para vinha, – Estruturas em madeira lamelada colada, Park & Jardim e Mobiliário Urbano. Após a imprescindível visita à fábrica para informação sobre os meios e as técnicas de produção dos postes em madeira "CARMO", seguiu-se a habitual sessão de perguntas e respostas e o inevitável convívio "au tour d'un bon vin" e de um "pastelinho de bacalhau".

Fica a foto para a posteridade.

## Novas barreiras acústicas "silent wood"

Desde o ano passado que as Barreiras Acústicas "Silent Wood" concebidas, desenvolvidas e fabricadas pela "CARMO" se tornaram mais atractivas para todos os defensores do enquadramento paisagístico e conservação do meio ambiente.

Mantendo a estrutura base inicial e introduzindo melhorias significativas de concepção, as Barreiras "Silent Wood" possuem actualmente preços mais vantajosos, tanto para o fornecimento como para a montagem, que foi agilizada.

Mantêm-se as suas características de resposta ao isolamento e absorção sonora. Os ensaios laboratoriais efectuados pelo L.N.E.C. classificam as Barreiras Acusticas "Silent Wood" absorventes na Classe A3 (Conforme a Norma Europeia EN 1793 – 2 : 1997), relativamente à absorção sonora e na Classe B 3 (Conforme a Norma Europeia EN 1793 – 2 : 1997), no que ao isolamento sonoro diz respeito.

Para além das mais altas classificações obtidas no domínio da acústica, apresentam outras apreciadas vantagens onde se inclui o armazenamento de anidrido carbónico que a madeira, mesmo depois de abatidas as árvores, continua a efectuar.

As barreiras acústicas "Silent Wood", construidas em madeira de pinho tratado em autoclave sob vácuo e pressão com produtos sem cromo nem arsénico, de acordo com as normas internacionais mais exigentes, são garantidas por 15 anos contra os ataques biológicos e não necessitam de manutenção em condições normais de utilização. Devem ser utilizadas em cumprimento da Lei do Ruido, em escolas, hospitais, zonas de lazer, residenciais, etc... como protecção à agressão sonora provocada por fábricas, zonas industriais e/ou estradas e auto-estradas.

As equipas "CARMO" estão ao dispôr para ajudar, conceber e apresentar as melhores soluções "Chave na Mão" (Fornecimento e Montagem incluida).

## Engenharia Natural

Em colaboração com o Instituto Superior de Agronomia e a empresa Brightfloats, a "CARMO" patrocina o desenvolvimento da inovadora técnica de contenção de taludes, a "Engenharia Natural".

Esta técnica tem sido desenvolvida e aplicada em vários países da Europa Central, começando agora a ser aplicada também na Europa Meridional incluindo Portugal.

A Engenharia Natural é reconhecida como tendo um diminuto impacto ambiental, sendo considerada uma ferramenta de recuperação da degradação ambiental, possibilitando que os desiquilibrios induzidos aos ecossistemas possam ser compensados. A integração de materiais construtivos vivos, plantas e sementes, em grades de contenção construidas em postes de madeira tratada, são os elementos distintivos desta nova técnica, nas acções de protecção contra a erosão.

No caso do ISA para se conseguir a estabilização da encosta traseira do CEABN foram construidas estruturas com postes "CARMO" em madeira tratada pela técnica denominada "grade viva" e"muro vivo de suporte", onde foram plantadas sub-horizontalmente caules de plantas que de imediato contribuiram para a consolidação do terreno, actuando como escoras. Este efeito fez-se sentir posteriormente, ainda com maior intensidade, através do enraízamento dessas plantas,

A aplicação desta técnica inovadora, na recuperação de taludes nas encostas secas de Portugal Continental e Insular, beneficiará das experiências agora efectuadas pelo ISA e patrocinadas pela "CARMO".

## Feira Tektónica Moçambique

A CARMO teve a honra de participar na 2ª Edição da Tecktónica Moçambique, evento profissional para os sectores da Construção, Imobiliário, Energia e Ambiente, que se realizou em Maputo entre 28 Fevereiro e 3 Março 2013 e contou com a participação de mais de 100 Expositores. Foi uma excelente oportunidade de divulgação dos nossos produtos de Estruturas em Madeira Maciça e Lamelada, Mobiliário urbano, Vedações de Segurança de Perímetro e em Madeira Tratada em geral e onde pudemos constatar o enorme potencial deste mercado e reconhecimento pela qualidade e competitividade dos produtos que apresentamos.

Num país em franco desenvolvimento, é natural a presença da CARMO, sendo que destacamos a honra de participar com o fornecimento de Madeiras para a fachada de um edifício emblemático da cidade. O empreendimento "Xiluva" na Av. Julius Nyerere. Maputo.

## Participação em Feiras

A Carmo continua a investir na participação de feiras nacionais e internacionais como forma privilegiada de contacto directo com os seus clientes, fornecedores, concorrentes e parceiros.

Apesar das dificuldades financeiras que se fazem sentir no mundo empresarial, a Carmo acredita que é preciso investir, apoiar e dinamizar a industria na qual actua, quer ao nível da construção civil quer ao nível da agricultura!

Em 2012 participámos nas seguintes feiras:

- FIMA Zaragoza (Espanha) que decorreu de 14/18 de Fevereiro.
- SIAG (Portugal) – 1ª edição do Salão Internacional de Agro-negócios que decorreu nos dias 28 e 29 de Março
- Tektónica (Portugal) – de 8 a 12 de Maio
- Feira Nacional de Agricultura – Feira do Ribatejo – 2 a 10 de Junho
- Agroglobal – Feira do Milho e das Grandes Culturas – 5 e 6 de Setembro
- Vinitech Sifel Bordeaux.

Este investimento que fazemos tem-se revelado frutífero para as relações comerciais que vamos construindo, tanto assim é, que para 2013 além de não diminuirmos este investimento, ainda vamos aumentar com a participação de mais feiras internacionais em novos mercados – Moçambique, Angola, Chile, Marrocos...

Para a frente é que está o caminho, e alargar os horizontes faz parte do nosso lema!

## Grupo Carmo no Campeonato do Mundo de Atrelagem

O Campeonato do Mundo de Atrelagem de Singulares realizou-se pela primeira vez em Portugal, de 12 a 16 de Setembro de 2102, tendo contado com um número recorde de participantes (79), em representação de 22 países. A candidatura portuguesa "sagrou-se campeã" perante outros fortes concorrentes (França e Hungria), tendo assim conseguido, também pela primeira vez, trazer este importante evento hípico, que se realiza de 2 em 2 anos, para esta zona da Europa. A FEI "Federação Equestre Internacional, contou com a organização da FEP – Federação Equestre Portuguesa, que em colaboração com a Companhia das Lezírias e a Associação Portuguesa de Atrelagem, realizaram este evento.

O Grupo Carmo esteve presente neste campeonato do mundo, em parceria com a Organização e a Companhia das Lezírias, tendo assegurado o fornecimento dos materiais necessários aos melhoramentos da pista de maratona.

A Carmo, marcou ainda a sua presença, através de um obstáculo personalizado singular... Classificado por muitos visitantes e participantes, como o "*ex libris*" da prova, este obstáculo foi montado com vários produtos do universo Carmo, desde os fardos de aparas "Horsebed Premium" ao "HorseRail", do mobiliário urbano aos *decks*, das vedações às estruturas.

## LENDA DA CARMO – Manuel Caçador

A Lenda que hoje narramos tem como protagonista Manuel Caçador, que trabalha connosco desde 1988.

O Manuel, ainda rapazinho, ajudava o pai na agricultura e na criação de gado. Nesta tarefa são múltiplos os episódios que recorda; era de facto um grande desafio para um menino estar à frente dos animais... lembra-se que uma vez tentava levar um bezerro para a zona de pasto e ao cravar na terra a estaca que ficaria a prender o mesmo (o pequenino Manuel teria 14 anos) espetou-a mal e o animal arrancou-a e desatou a correr pelo campo fora. O pequeno Manuel ficou muito aflito, mas "autêntico David", foi ele também a correr atrás do bezerro na tentativa de o apanhar puxando pela corda; e conseguiu-o! mas o animal virou-se contra ele e partiu-lhe duas costelas; o susto e a dor foram consideráveis mas ganhou o reconhecimento do pai e da família, que ficaram muito contentes pela coragem demonstrada.

Mais tarde e como tinha alguma ambição e queria ganhar dinheiro, começou a trabalhar em obras de estradas, colocava tapetes de alcatrão, ou segurava na "raquete" a mandar parar ou seguir o trânsito. Esta operação aparentemente singela foi para o Manuel uma experiência inolvidável. É que ter a raquete na mão permitia-lhe ter uma sensação de poder que era agradavelmente saudável.

Gosta muito do trabalho que desempenha e dá-se bem com todos os colegas.

Nos tempos livres mantém a sua ligação aos seus hábitos de mais jovem e continua ligado à terra e ao gado. Tem uma horta e faz criação de animais.

A parte criativa e artística do Manuel Caçador empurra-o para o fado, que gosta de ouvir em vários ambientes, inclusivamente nas casas típicas de Lisboa.

Não podemos deixar de referir que, como bom desportista, integra o team do BTT na Branca, a sua terra natal.

## Novos colaboradores

### PEDRO DIAS

Connosco desde Novembro de 2012, assim nos conta o Pedro:

"O meu nome é Pedro Dias e tenho 23 anos.

Antes de ingressar na faculdade, iniciei a minha actividade profissional numa pequena empresa de construção tradicional, onde me comecei a interessar pela área. No ano seguinte matriculei-me na na faculdade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, onde terminei a minha licenciatura em engenharia civil. Ingressei então na Carmo Estruturas em Madeira em Oliveira de Frades no Mês de Novembro do ano passado (2012), onde tive a oportunidade de realizar um estágio com profissionais que me ensinaram muito. Neste momento encontro-me em França a exercer direcção de obra e a realizar um curso de francês.

Nos tempos livres gosto de praticar desporto e estar com os meus amigos.

Bem-vindo à Carmo, Pedro!

## A Carmo fez o maior piso da Europa

A Carmo forneceu e aplicou um piso equestre de excelência, no CEIA – Centro Hípico Internacional de Alfeizerão. De acordo com a informação do próprio parceiro inglês da Carmo, a *Equestrian Surfaces*, este representa hoje o maior piso interior jamais feito na Europa com *Cushion Track Premier*, atendendo à sua dimensão de cerca de 4.400m².

O *Cushion Track Premier* é um produto de qualidade que devido à sua natureza sintética é virtualmente indestrutível. Os seus componentes cumprem com as rigorosas questões ambientais de países como Alemanha, Austrália, América do Norte, Canadá e Portugal.

O *Cushion Track Premier* é uma combinação única de materiais sintéticos cuidadosamente ponderados e misturados com areia para uso equestre. A ligação dos materiais é garantida através de uma cera especial de alta performance, fabricada para tolerar qualquer condição climatérica, resultando numa redução significativa dos requisitos de manutenção, e numa anulação da necessidade de rega.

O *Cushion Track Premier* tem maior elasticidade do que qualquer outra superfície e, através de tecnologia de memória, rapidamente recupera a sua forma original depois da penetração do casco, garantindo consistência total.

O *Cushion Track Premier* é recomendado para eventos profissionais internacionais, das mais variadas disciplinas equestres, como Corrida, Obstáculos, Atrelagem, Polo, Dressage e Concurso Completo de Equitação.

## CEI – BOIS

O CEI – BOIS é o órgão que associa a nível europeu toda a industria da fileira florestal, com a excepção do papel.

As associações nacionais e europeias, e as principais empresas do sector como parquet, aglomerados e painéis, serração e carpintaria, preservação industrial de madeiras, estruturas técnicas, mobiliário etc, são representadas e defendidas a nível europeu por este instituto.

Com sede em Bruxelas a CEI – BOIS é o órgão supremo do sector da Industria Florestal.

O presidente da Carmo, Jorge Milne e Carmo, foi convidado para integrar o *"board"*, cargo que aceitou, tendo sido o primeiro português a desempenhar estas funções por convite directo sem vir da associação portuguesa do meio, facto que muito nos honra.

## Aparas de pinho Carmo para produção avícola – *Uma boa cama é mais de meia criação*

A Carmo oferece à produção avícola, um produto de qualidade, certificado e seguro, para as camas das aves. Após uma exaustiva recolha de opiniões de diversos profissionais, alguns ligados aos maiores "*players*" do sector, a Carmo iniciou em 2011 a produção dedicada de aparas de madeira de pinho para camas de aves.

As aparas Carmo, certificadas através de exames laboratoriais, respeitam as regras sanitárias e higiénicas definidas pela Tutela para o sector. Garantem absorção e, por apresentarem um teor de água inferior a 20%, inibem assim a multiplicação bacteriana, garantindo também a inexistência de toxinas. As aparas de madeira de pinho, são mais absorventes (190g/100g de material), comparativamente com a Casca de Arroz (171g/100g de material).

Este material, que pela fraca absorção das fezes dos animais, pode contribuir para queimar as patas dos mesmos, é hoje em dia preterido pelos produtores de topo.

Principais características das aparas de pinho Carmo para produção avícola:

– Total ausência de toxinas (com Certificado e Seguro Resp Civil)
– Perfeitamente secas
– Elásticas e com muito volume
– Sem pedaços de madeira
– Ligeiro odor a pinho
– Muito absorventes
– Grande rendimento

## Noções sobre tratamento de Madeiras – O Produto Ideal

Ideal é o máximo. O maior. O intransponível.
E o que será o tratamento ideal? Aquele que confere à madeira a duração de vida superior àquela desejada.
Durante a "era" CCA a duração da madeira desejada era altamente ultrapassada – tínhamos o produto "ideal".
Hoje os produtos de ultima geração correspondem às exigências de mercado.
São o produto ideal?
Estamos crentes que sim!

## Carmo apoia Mãe Natureza

Recentemente o Espaço Confluência agora denominado Maria Helena Torrado levou a cena um espectáculo musical protagonizado por crianças e a elas dedicado, intitulado "Mãe-Natureza".
O tema do espectáculo incide sobre as riquezas do meio ambiente e todos os benefícios da interacção humana com o mesmo, exortando o publico infantil a ter mais contacto com aquilo que o rodeia e a aproveitar bem o que a Natureza oferece.
Produtos com as características de integração ecológica, como são os da Carmo adequavam-se como uma luva e o encenador integrou-os no cenário com muito sucesso.
O texto do espectáculo foi escrito por Maria Helena Torrado, presentemente falecida e encenado pelo actor Ricardo Carriço, sendo os apontamentos musicais duma riqueza inexcedível. Foi um privilégio para a nossa empresa poder colaborar, fornecendo material da nossa linha Carmo Park e Carmo Jardim para compor o cenário e fazer parte da decoração de entrada do espaço.

O êxito da peça foi estrondoso, estando o teatro sempre cheio de crianças que interagiram com grande alegria com os jovens actores em cena.

## Carmo PME líder

PME líder '12

Estamos de Parabéns! A **Carmo, S.A.** e **a A.Milne e Carmo S.A**, empresas do grupo Carmo, foram distinguidas como **PME Líder 2012**, pela qualidade do seu desempenho empresarial e superior perfil de risco, no âmbito do Programa **FINCRESCE**.
Identificado com exigentes notações de rating e rigorosos critérios económico-financeiros, o **Estatuto PME Líder**, conferido pelo **IAPMEI** – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas Industriais, em colaboração com os principais bancos nacionais, consagra o reconhecimento público da notoriedade e valor (também de mercado) de um punhado de empresas portuguesas, líderes dos respectivos sectores de actividade, que dinamizam diariamente com Trabalho, Disciplina, Criatividade e Paixão. Líderes de Visão, Líderes em Processos e Modernização, Líderes na (di)Gestão de Desafios e Resultados.
Em síntese, e na(s) palavra(s) do IAPMEI : "empresas que se posicionam como motor da economia nacional, prosseguindo estratégias de crescimento e liderança competitiva".

**EDITOR E PROPRIETÁRIO** – A. Milne Carmo S.A. • **DIRECTOR** – Carolina Louro • **N.º PUB. PERIÓDICA** – 120581

**SEDE –** Av. Marquês de Tomar, n.º 2, 4.º – 1050-155 Lisboa
Tel.: +351 213 132 200 • Fax: +351 213 132 205 • geral@carmo.com • www.carmo.com

**FÁBRICAS – Pegões** – Tel.: +351 265 898 870 Fax: +351 265 898 879 • **Almeirim** – +351 243 570 520 Fax: +351 243 570 529 • **Oliveira de Frades** – Tel.: +351 232 760 130 Fax: +351 232 760 139

**PRÉ-IMPRESSÃO E IMPRESSÃO** – DPI Cromotipo, Rua Alexandre Braga, 21B – 1150-002 Lisboa • Tel.: +351 217 711 600 • Fax: +351 217 711 601