

Jorge Santana da Silva



Golf Jorge Santana da Silva Design

Setúbal and Troia peninsula
Setúbal e Península de Troia



"Over 30 years designing Golf Courses"

As a young man, Jorge plays the game at Troia, Robert Trent Jones Senior's masterpiece just across the estuary from his home town Setubal, Portugal.

Educated as geometrician and surveyor engineer. Following his experience as site supervisor at Santo da Serra 27 hole project in Madeira Island, studied and became Junior Golf Architect at RTJI. Among many projects with Mr. Jones at the time, most notables in Europe and Africa, 27 hole CastelConturbia Italy, 36 Grande Motte, 36 Joyenal Paris, Riviera Cannes, Golf d'Esterel, Moliets, France, La Palmerie Marrakech, Morocco, 18 Marbella Golf, and was involved with renovations at Valderrama prior to the 1997 Ryder Cup. With Cabell Robinson, he was associate designer from 1989 to 1993, sharing all responsibilities in office and field.

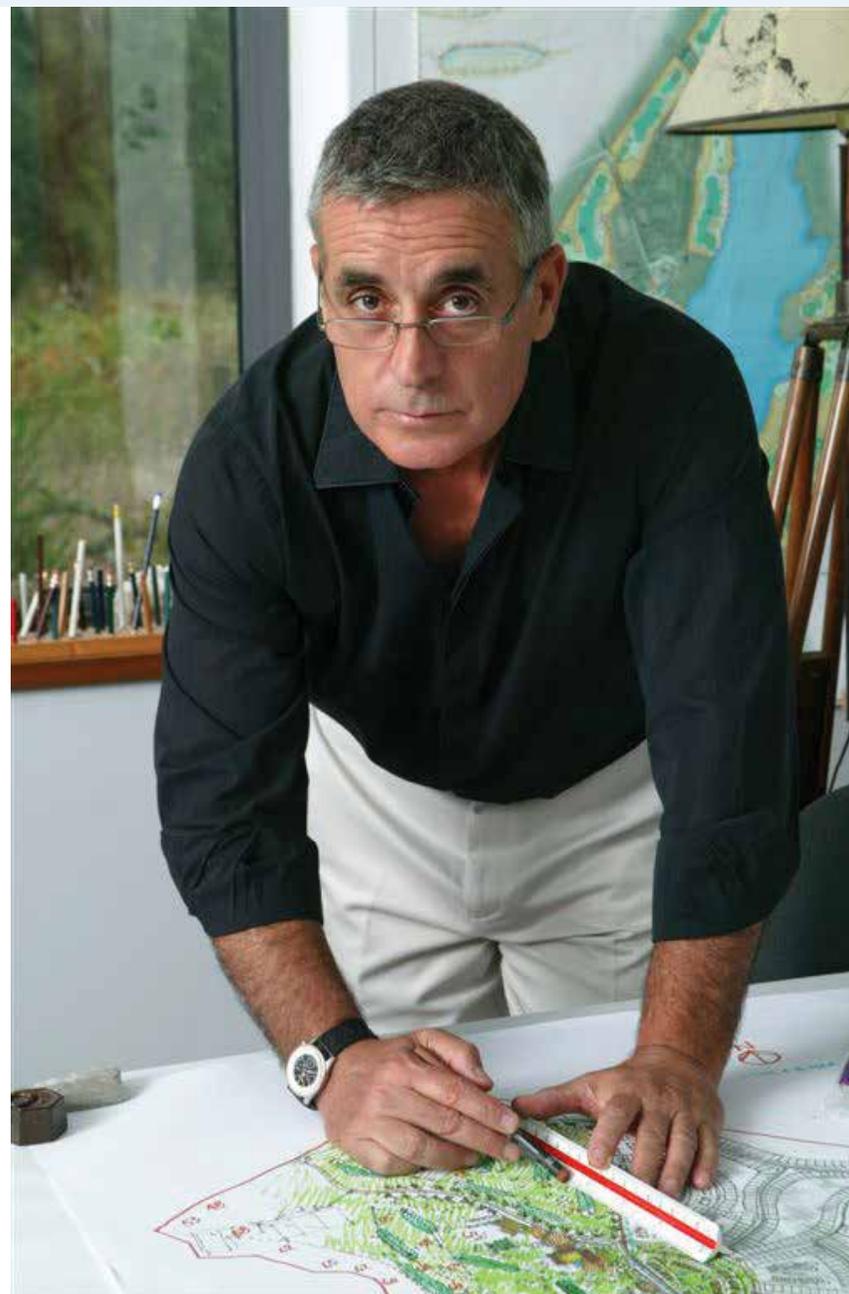
Jorge established his own firm in 1993. He specializes in adapting his designs to the existing landscape, preserving the native beauty of the site and protecting the environment. Jorge's creativity and dedication to excellence result in beautiful, challenging, and personalized memorable courses.

"Mais de 30 anos a desenhar Campos de Golf"

Jorge começa a jogar em Tróia no campo desenhado por Robert Trent Jones Sénior, uma obra-prima localizada do outro lado do Estuário do Sado, na sua cidade natal Setúbal, Portugal.

Geómetra de formação, ligado à engenharia e construção. Com base na sua experiência como supervisor de obra no Santo da Serra, 27 buracos - Ilha da Madeira, estudou e tornou-se Júnior Golf Architect na RTJI. Entre os muitos projetos com o Robert Trent Jones Sénior, destacam-se os seguintes na Europa e em Africa: 27 buracos Golf di Castelconturbia - Itália, 36 buracos Golf de la Grande Motte, 36 buracos Joyenvel - Paris, Riviera Cannes, Golf d' Esterel, Golf de Moliets - França, La Palmerie Marrakech - Marrocos, 18 buracos Marbella Golf, e esteve envolvido nas renovações do Valderrama, anteriores à Ryder Cup de 1997. De 1989 a 1993 foi projetista associado a Cabel Robinson, partilhando todas as responsabilidades quer no atelier quer em obra.

Em 1993 cria o seu atelier, especializando-se na adaptação dos seus projetos ao terreno e paisagem existentes, preservando a fauna e protegendo o meio ambiente. A sua criatividade e dedicação à excelência resultam em campos sublimes, desafiantes e personalizados.



Unforgettable Courses...
Campos inesquecíveis...



Handwritten signature

Main Company Services - Principais Serviços

Land Use Planning - Planeamento do Território

General Masterplanning - *Planeamento Geral*
Resort Concept - *Conceito de Resort*
Sports Facilities - *Complexos Desportivos*
Land use, Tourism, Residential - *Ocupação de Solo, Turismo, Residencial*
Landscaping - *Paisagismo*
3D Perspectives - *Perspetivas 3D*
Photomontages - *Fotomontagens*
Video presentations - *Apresentação de Vídeos*

Golf Course Architecture - Arquitetura de Campos de Golf

General Development Concept - *Desenvolvimento Geral do Conceito*
Routing Alternatives - *Planos de Percurso Alternativos*
Masterplanning - *Masterplanning*

Golf Course Feasibility - Estudos Viabilidade de Campo de Golf

Championship, Resort, Short Courses - *Torneio, Resort, Campos Curtos*
Development Feasibility - *Viabilidade de Desenvolvimento*
Clubhouse, Maintenance Operations Center - *Clubhouse, Centro Operações Manutenção*
Cost Estimates - *Estimativas Orçamentais*

Environment Assessment - Avaliação Ambiental

Initial Environment Impact - *Estudo de Impacte Ambiental*
Water Resources Analysis - *Análise Recursos Água*
Water Management Concept - *Conceito Gestão Água*
Lakes, Streams, Wetlands - *Lagos, Riachos, Zonas Húmidas*

Construction Documents - Documentos de Construção

Final Plan - *Plano Final*
Staking Plan And Specifications - *Plano de Implantação e Especificações*
Clearing Plan And Specifications - *Plano de Desmatção e Especificações*
Contour Plan And Specifications - *Plano de Modelação e Especificações*
Earthwork Plan And Specifications - *Plano de Terraplenagens e Especificações*
Drainage Plan And Specifications - *Plano de Drenagem e Especificações*
Grassing Plan And Specifications - *Plano de Arrelvamento e Especificações*
Irrigation - *Rega*
Construction Details - *Detalhes de Construção*
Bills Of Quantities - *Mapas de Quantidades*
Contractors Bids Evaluation - *Avaliação Orçamental de Empreiteiros*

Construction Services - Serviços de Construção

Shaping And Supervision - *Shaping e Supervisão*
Periodic Site Visits - *Visitas Periódicas*
Phase by Phase Inspection - *Inspeção Fase a Fase*
Artistic and Technical Sketches - *Esboços Artísticos e Técnicos*

Consultancy Services - Serviços de Consultadoria

Maintenance Equipment - *Equipamento de Manutenção*
Maintenance Shed Concept - *Conceito de Centro Operações Manutenção*
Information - *Informação*
Promotion - *Promoção*



Design Strategy

Estratégia no Design



Think the Game
Pensar o Jogo



Resort Masterplanning *Planeamento de Resorts*

Master Planning requires seamless blending of residential properties and the Golf course, as well as addressing tourism needs. The Golf course design is essential in the process providing the best views, assuring privacy for residents, as well as a beautiful sports venue for players.

Um dos objectivos, quando planeamos Masterplan Resorts, é o de oferecermos aos turistas uma visão da cultura e promover uma maior valorização e respeito dos habitats naturais, enquanto jogam Golf e usufruem das melhores instalações. Criando ambientes propícios ao relaxamento, enriquecendo a mente, corpo e alma.





GOLF RESORT
Mangais

This complete concept by Jorge Santana da Silva Golf Design includes three 18 hole Golf Courses, 5 star Hotel, African Lodges, Bungalows, Apartments and high class residential Villas, some including aircraft parking.

Este conceito da autoria do Arq. Jorge Santana da Silva inclui três campos de Golf de 18 buracos, um Hotel de 5 estrelas, lodges africanos, bungalows, apartamentos e Villas Residenciais luxuosas, algumas com estacionamento privado para aeronaves.

“A pionner project in the ecotourism sector”

“Um projeto pioneiro no setor do Ecoturismo”

On the edge of Cuanza river, along the Mangrove Forest, wetlands and sand dunes. Unique landscape. Just 30 minutes from the capital Luanda, rubbing shoulders with the Quiçama National Parque, Mangais Golf Resort develops in perfect harmony and full respect for the local biodiversity and environment.

Localizado nas margens do Rio Cuanza, desenvolve-se este projecto ao longo do Mangal, implantando em sistema dunar e área pantanosa. A apenas 30 minutos da capital de Luanda, o Campo de Golf Mangais Eco Resort localiza-se perto do Parque Nacional de Quiçama, em perfeita harmonia e respeito pela biodiversidade local e o meio-ambiente.





Grow-in at Mangais
Grow-in no Mangais



Blending with nature *Ligando-se à Natureza*

Safeguarding and regenerating natural habitats, protecting the flora and fauna, will be developed an environmental management plan, together with a number of measures of minimization, compensation and monitoring, in order to protect and develop the ecological potential, to care unique and beautiful sites.

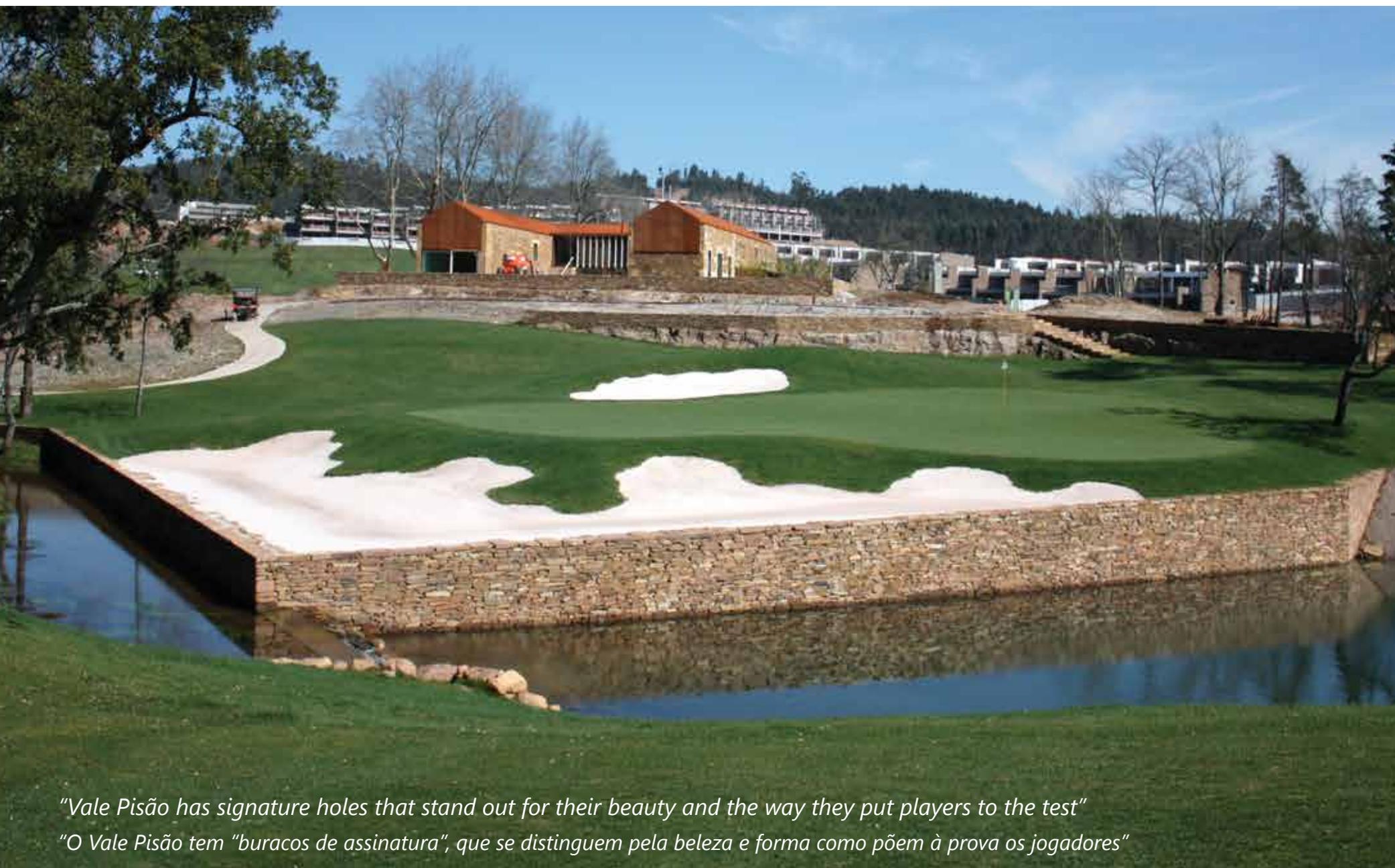
Salvaguardando e regenerando os habitats naturais, protegendo a flora e a fauna, desenvolvemos planos de gestão ambiental em conjunto com medidas de minimização, compensação e monitorização, para proteger e promover o potencial ecológico das áreas naturais, cuidando destes únicos e belos ambientes.





"The design of Vale Pisão is contemporary and bold in some of its aspects. It is a flagship course for Golf in the north of Portugal, offering a different perspective from a run of the mill real estate plus Golf project. In pure Golf terms, it provides an unforgettable experience."

"O projeto de Vale Pisão é contemporâneo e arrojado nalguns elementos. É a referência atual de Golf no Norte de Portugal, oferecendo uma perspectiva diferente do que é um projecto imobiliário com Golf. Em termos puros de Golf, resulta numa experiência inesquecível."



"Vale Pisão has signature holes that stand out for their beauty and the way they put players to the test"

"O Vale Pisão tem "buracos de assinatura", que se distinguem pela beleza e forma como põem à prova os jogadores"



Alassa, CYPRUS - CHIPRE



The various elevation changes at the Alassa site create spectacular views. The distant views to the South are unique, overlooking a large lake and the distant sea. Mountainous terrain encompass the views in other directions, completing the picture. Every hole has its own challenge and panorama. It will be a memorable course.

As diferentes altimetrias de Alassa criam vistas espectaculares. A Sul são únicas, sobre um grande lago e o mar. Implantado num terreno montanhoso que abrange uma vista panorâmica, completando o quadro. Cada buraco tem o seu desafio e a sua estética. Será, certamente, um campo memorável.

Costa de Prata CAPE VERDE CABO VERDE

Phase I - 9 holes 1ª Fase - 9 Buracos



The strong character, integration and the geographical position gives to this property a great landscape value, supporting a natural enviable legacy. The views and perspectives are remarkable. Costa de Prata in Cape Verde takes advantage of the great natural terrain. Three breathtaking holes play along the ocean cliffs. A spectacular course helping establish Cape Verde as a Golf destination.

O caráter forte, a integração e a posição geográfica desta propriedade conferem-lhe grande valor paisagístico, apoiando uma herança natural invejável. As vistas e as perspectivas são admiráveis. Costa de Prata tira partido do grandioso terreno natural onde se insere. Três buracos de cortar a respiração jogam ao longo da falésia limitada pelo oceano atlântico. Um campo espetacular que contribuirá para que Cabo Verde se estabeleça como um destino de Golf.



“ A benchmark of quality in Golf ”
“ Uma marca de qualidade no Golf ”





LARANJAL
QUINTA DO LAGO

This modern design, is a jewel in the crown at prestigious Quinta do Lago Resort, further enhancing the reputation of the Algarve as a worldwide Golf destination.

Este design moderno, é a jóia da coroa no prestigiado Resort da Quinta do Lago, enaltecendo ainda mais a reputação do Algarve como destino mundial de Golf.





Construction Construção



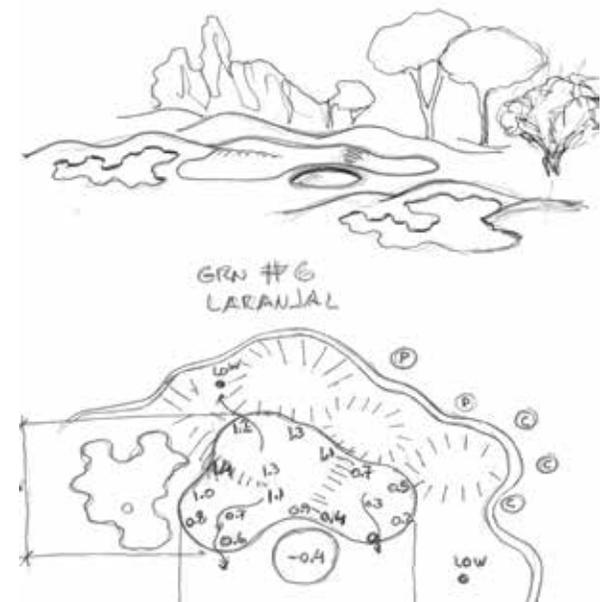


Taking fully advantage of computer aided design, Jorge considers himself a traditionalist, working "hands on" in the field, supervising on site all phases of construction especially artistic shaping.

Embora tire total partido do desenho assistido por computador, Jorge considera-se um tradicionalista, trabalhando "sempre no terreno" a acompanhar a obra, supervisionando todas as fases de construção, especialmente o shaping.



"Always hands on..."
"Sempre no terreno..."



Pinheiros Altos, Algarve

Enlarging the 18 hole Golf Course to 27 holes, consisted of building eight new holes, partially redesigning the existing course and the 18th green. Pinheiros Altos Resort at Quinta do Lago, became a three 9 hole loops with different character and landscape. This concept is more attractive to members and guests.

A ampliação dos 18 buracos do Golf existente para 27, consistiu na construção de 8 novos buracos, parcialmente redesenhando o campo existente e o green numero 18. Os Pinheiros Altos Resort na Quinta do Lago transformaram-se, assim, em 3 voltas de 9 buracos com diferentes carâteres e enquadramentos paisagísticos. Este conceito é mais atractivo aos jogadores e sócios do campo.



#18 Green

“Natural or artificial, shapes and forms should create the unique sculpture of each new design”

“Natural ou artificial, contornos e formas, devem criar a escultura única de cada novo design”





Ceará, BRAZIL

Hotel Vila Galé Cumbuco is here as your new dream resort in the paradisiacal dunes of Costa dos Ventos, right next to the charming town of Cumbuco. Located a short 33 km drive from downtown Fortaleza, this hotel unit brings a new dimension and a new concept to holidays in the state of Ceará. The 18 hole Golf course will increase the value of sport facilities, tourism and residential. First 9 hole phase started construction in 2010.

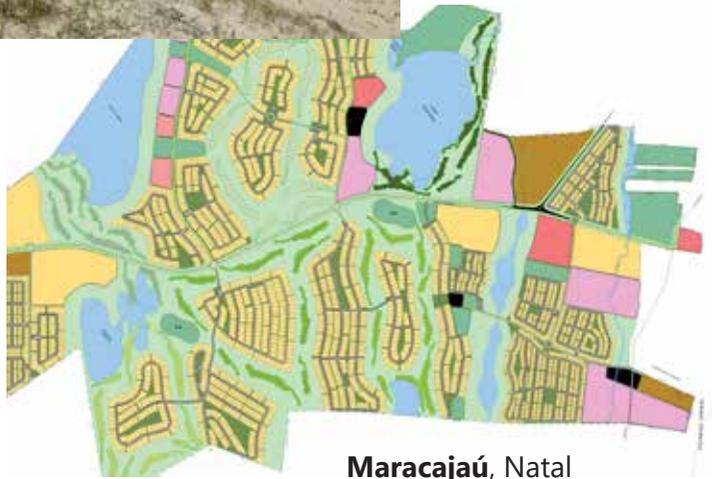
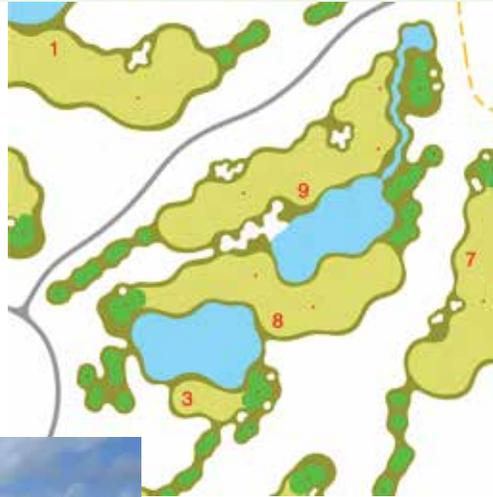


Ceará, BRASIL

O hotel Vila Galé Cumbuco é o novo Resort de sonho localizado nas dunas paradisíacas da Costa dos Ventos, na proximidade da encantadora cidade de Cumbuco. A 33 km do centro da cidade de Fortaleza, este Hotel traz uma nova dimensão e um novo conceito de férias ao Estado do Ceará. O campo de Golf de 18 buracos aumentará a oferta de infra estruturas desportivas, turísticas e residenciais. Os primeiros 9 buracos começaram a ser construídos em 2010.

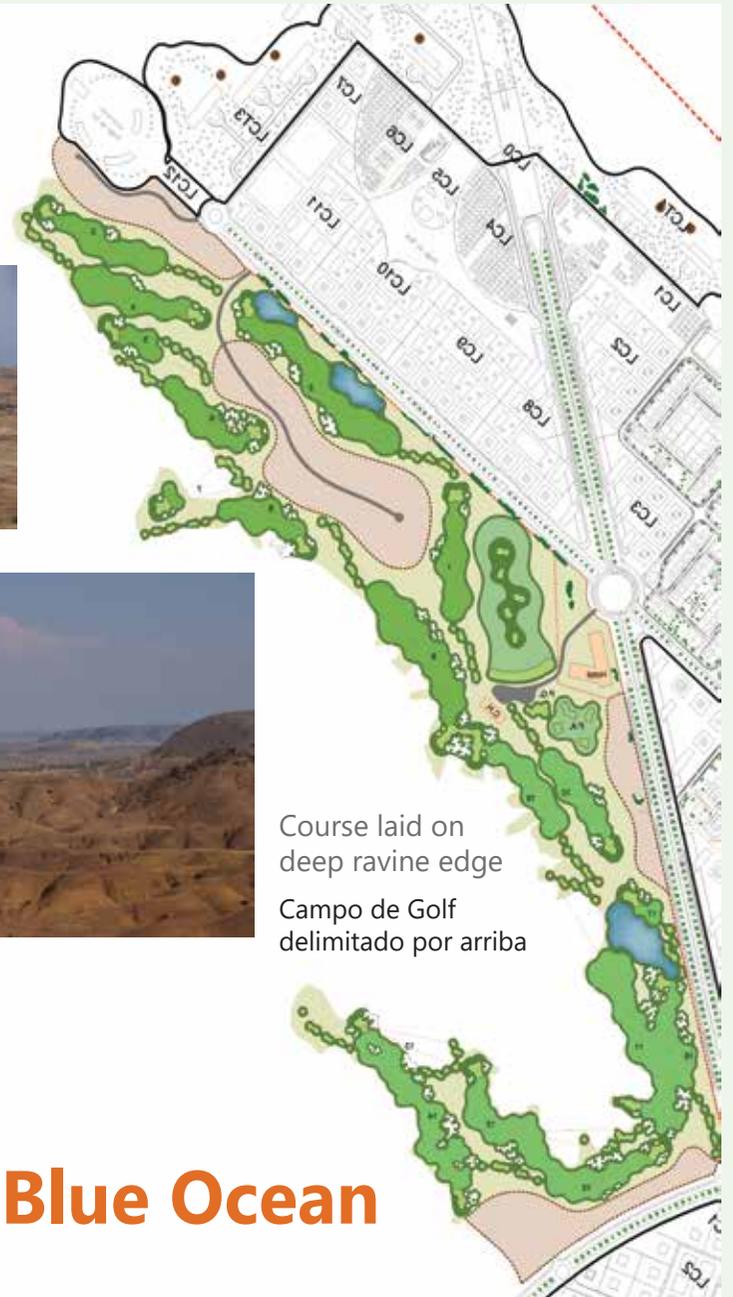
BRAZIL BRASIL

Muriu Dunes, RN
Dunas de Muriu, RN



Maracajá, Natal

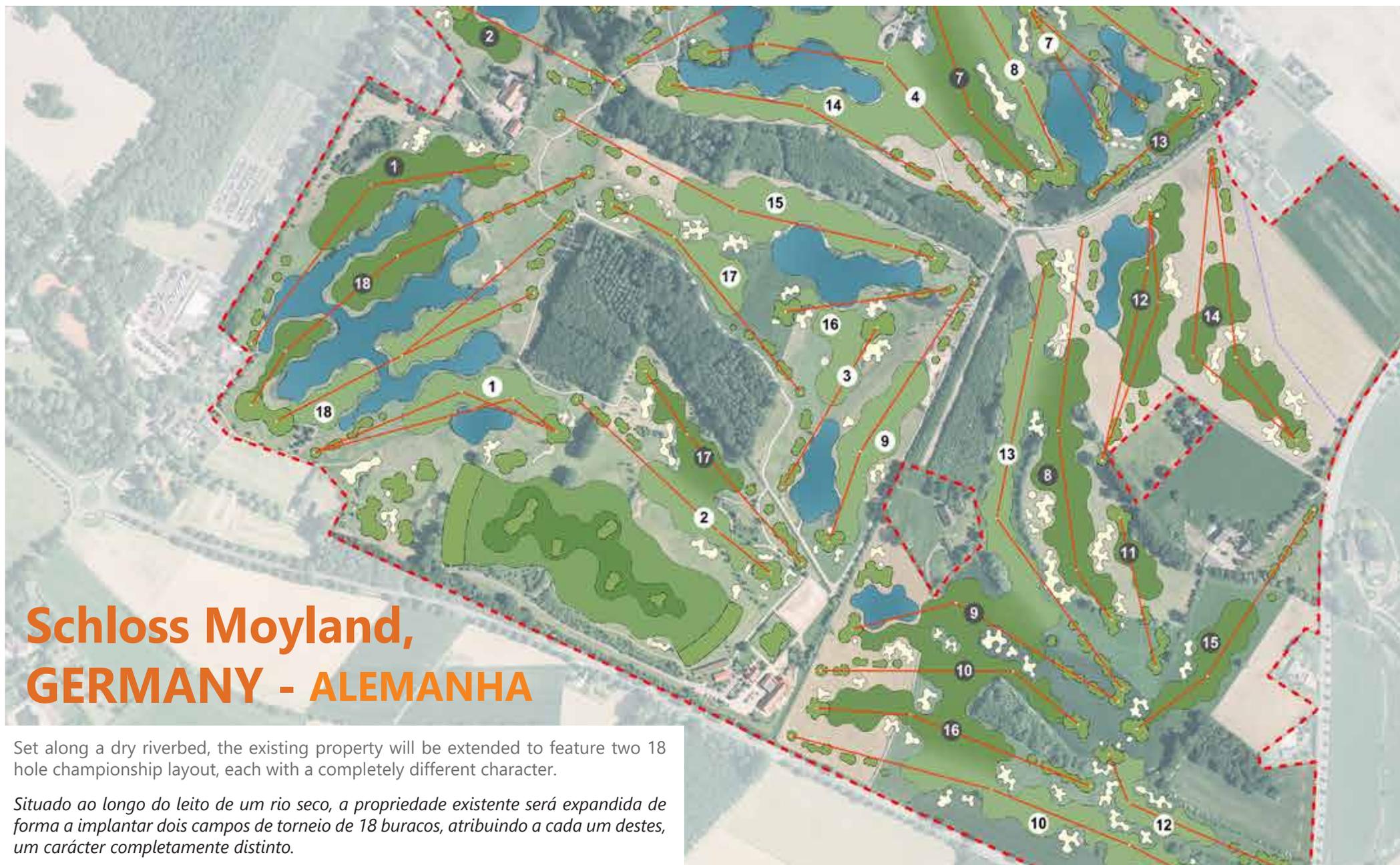
ANGOLA



Course laid on
deep ravine edge

Campo de Golf
delimitado por arriba

Benguela Blue Ocean



Schloss Moyland, GERMANY - ALEMANHA

Set along a dry riverbed, the existing property will be extended to feature two 18 hole championship layout, each with a completely different character.

Situado ao longo do leito de um rio seco, a propriedade existente será expandida de forma a implantar dois campos de torneio de 18 buracos, atribuindo a cada um destes, um carácter completamente distinto.

OMBRIA

The beauty of simplicity... *A simplicidade da beleza...*
Nature in its purest state... *Natureza no seu estado mais puro...*
Traditions that are kept alive... *Tradições que se mantêm vivas...*

Quinta da Ombria intends to be a unique tourist resort, based on the concept of health and well-being in total harmony with nature. With a 5-star hotel, tourist villages, individual residences and a Golf course, Quinta da Ombria is a project that aims to preserve the characteristics of the Algarve hinterland.

Promoting the local heritage, in both culture and in nature. With roots constantly linking tradition, in complete harmony with the heritage of the past and the present.

"A Quinta da Ombria pretende ser um Resort turístico único, baseado no conceito de saúde e bem-estar em total harmonia com a natureza. Com um hotel de 5 estrelas, aldeamentos turísticos, moradias individuais e um campo de Golf, a Quinta da Ombria é um projecto que aposta em preservar e potenciar as características do Barrocal Algarvio.

A promoção do que há de mais tradicional na região passa ainda pela divulgação do património cultural e natural. Em comunhão permanente com a tradição vamos construir o futuro em plena harmonia com o património passado e presente."





Short Courses

With today's lifestyle, it makes sense to invest in shorter, more compact Golf courses. Limited leisure time makes it difficult to play a full size 18 hole course.

Not only is a short 9 hole course quicker to play, it requires less water and maintenance, making it more environmentally friendly.

Abu Dhabi



Campos Curtos

Tendo em conta o estilo de vida actual, faz cada vez mais sentido investir em campos de Golf mais curtos e compactos. Com o tempo de lazer cada vez mais limitado torna-se difícil jogar um campo de 18 buracos.

Estes campos curtos de 9 buracos para além de rápidos de jogar, exigem menor consumo de água e manutenção, tornando-o ambientalmente mais amigável.

Herdade do Pinheirinho, Grândola, PORTUGAL

**“Blending Golf with nature”
“Envolvendo o Golf com a
natureza”**

Just 500 meters from the Atlantic beach shore, inside the untouchable dune buffer, the magnificent 27 holes championship Golf Course was designed as the central focus for the development, with a number of dramatic water features, this course, with it's lush greens, superb setting, stunning views and pines, invigorating air is certain to inspire you...

A apenas 500 metros da Costa do Atlântico, situado no interior do intocável sistema dunar, o sublime Campo de Golf de torneio de 27 buracos foi concebido para resultar num dos principais focos de desenvolvimento da região, com inúmeras cascatas, greens fascinantes, enquadramento soberbo, vistas exuberantes e imponentes pinheiros. Ar fresco e revigorante que irá, certamente, inspirá-lo...





Home Villa at Green #13
Residência Particular no Green #13



Sustainability and Environment

Sustentabilidade e o meio Ambiente

Lakes are an integral part of the sophisticated drainage and irrigation systems which include pumping stations and recycling measures. Recycled residual water from water treatment plants should be used to irrigate courses. Full-computerized systems will ensure maximum efficiency, conserving water.

Water drains into lakes where will be stored. Drainage of the grassy areas is sent over the surface, or through pipes, to the water features where its quality is monitored and it is recycled for use in the automatic grass watering systems.

Correct choice of grass varieties and reduced irrigated areas, are the obvious trend for sustainable and environmental friendly Golf courses.

Os lagos são parte integrante de sofisticados sistemas de drenagem e irrigação, que incluem estações de bombagem e sistemas de reciclagem. Sempre que possível recorre-se à utilização de águas recicladas de ETARs para irrigação dos campos. Sistemas integralmente computadorizados irão assegurar a máxima eficácia na utilização da água.

As águas serão captadas para os lagos onde serão armazenadas. A drenagem das áreas relvadas será encaminhada pela superfície ou através de canalizações para zonas de cascatas, onde a sua qualidade será monitorizada e posteriormente reciclada para o sistema automático de rega, mantendo assim um ciclo sustentável.

A escolha correcta de variedades de gramíneas e reduzidas áreas irrigadas, são a tendência óbvia para o desenvolvimento sustentável de Campos de Golf amigos do ambiente.





The Masters

Jorge has a special affinity for the Augusta National Golf Course and the Masters. For the past years, he has volunteered during the tournament, organizing and collecting data for the club. He feels it is an enormous privilege and pleasure.

Jorge tem uma afinidade muito especial para com o Campo de Golf de Augusta National e o Masters. Nos últimos anos, tem colaborado na organização do torneio, processando dados para o Clube. Jorge sente um enorme privilégio e prazer de poder fazer parte deste grande evento.



Active projects: *Projetos Ativos:*

Under Construction: *Em Construção:*

- Finalizing Pinheirinho 27 hole, Portugal
- Quinta da Ombria 18 hole, Portugal
- Mangais 2nd Course 18 hole, Angola

Full licensing and construction documents completed: *Projeto de Execução:*

- Glória 18 holes, Portugal
- Cumbuco 1st 9 holes, Brazil
- Evora Resort, 27 holes, Portugal
- Schloss Moyland 18 holes, Germany
- Vale Pisão 2nd Phase, Portugal
- Cabo Ledo 18 holes, Angola
- Estrela 18 holes, Portugal

Other Golf related activities include lectures, participation on intensive EIGCA courses and occasional post graduate teaching at Portuguese Universities.

Outras actividades relacionadas com Golf incluem palestras, participações em cursos intensivos da EIGCA e formações para pós-graduações em diversas universidades portuguesas..



Joint forces Colaboradores



Alexandre Ribeiro - Golf Course Architect; *Arquiteto Campos Golfe*
 Renata Barreto – Design Strategist; *Estrategista de Design*
 Nuno Viterbo Abrunhosa - Landscape Architect; *Arquiteto Paisagista*
 Luis Santana da Silva - Landscape Architect; *Arquiteto Paisagista*



Besides their own practices, Jorge and Canadian Golf Course Architect David Krause, based in Germany, created in 2002 a joint firm which allows a better cover both North and South of Europe and new challenges all over the World.
 David is past President of the EIGCA in 2011 (European Institute of Golf Course Architects).

Apesar de terem os seus próprios ateliers, Jorge e o Arquitecto de Golf Canadiano David Krause sediado na Alemanha, criaram em 2002 uma empresa conjunta que permite dar uma melhor reposta e cobertura de Norte a Sul da Europa face aos novos desafios que vão surgindo um pouco por todo o mundo.
David foi presidente da EIGCA em 2011 (European Institute of Golf Course Architects).



William F. Boswell and Jorge Santana da Silva have been working together since they joined the European office of Robert Trent Jones, Sr. Today the close friends continue to collaborate on each other's projects.
 William Boswell is member of ASGCA (American Society of Golf Course Architects).

William F. Boswell e Jorge Santana da Silva começaram a trabalhar juntos desde que entraram para o atelier europeu de Robert Trent Jones. Nos dias de hoje, como amigos próximos, continuam esta cooperação participando em vários projectos juntos.
William Boswell é membro de ASGCA (American Society of Golf Course Architects).



“Connected with tradition”
 “Ligado á tradição”
 St. Andrews 2000, AGM - EIGCA



Honor & Merit Gold Medal Award
 by Portuguese Golf Federation in 2010. For recognition of his work as Golf Course Architect

Medalha de Honra ao Mérito - Ouro
 Pela Federação Portuguesa de Golf em 2010
 reconhecido pelo seu trabalho como
 Arquitecto de Campos de Golf em Portugal



Golf Jorge Santana da Silva Design

Urbanização Golfe do Montado, lote 93
2950-051 Palmela, PORTUGAL
green@golfdesign.pt
TI +351 967850102

www.golfdesign.pt

[Linked in](#) [facebook](#)