

## ORADORES

### **Dr. Ren Dingmeng**

*Vice-Reitor, Doutorado e Professor orientador de doutoramento na Faculdade de Futebol da China, Universidade de Desporto de Pequim*

### **Biografia**

*Vice-Reitor, Doutorado e Professor orientador de doutoramento na Faculdade de Futebol da China, Universidade de Desporto de Pequim , treinador com AFC Professional Coaching, orador de nível D da Associação Chinesa de Futebol, membro do grupo de formadores de Professores de Futebol da Faculdade. Foi treinador da Selecção Chinesa de futebol feminino de sub-16 e conquistou a medalha de bronze no Campeonato AFC Feminino sub-16 2015. Foi treinador da Selecção Chinesa de futebol de praia e campeão na 1.ª edição da “Asian Beach Soccer Cup”. Foi treinador principal da equipa de futebol da Universidade de Desporto de Pequim e liderou a equipa na conquista de cinco edições consecutivas de Campeonato Nacional de futebol de praia e campeão nacional na Liga Universitária de Futebol Chinês e na Liga Futsal. Foi distinguido várias vezes a nível universitário como Excelente Professor e a nível municipal e nacional foi-lhe atribuído o título honorífico de Excelente Treinador. Esteve 1 ano no Japão para estudar o treino de futebol e a organização das competições nas universidades do Japão. Interesses de investigação: A teoria e a prática dos treinos de futebol.*



### **Tópico do Seminário**

*Métodos de avaliação e estudos de resolução relativos à capacidade ofensiva e defensiva de um contra um dos jovens jogadores de futebol*

### **Resumo**

*No “Programa de treino para jovens da Associação Chinesa de Futebol” indica expressamente que a capacidade de um contra um dos jovens jogadores de futebol constitui uma parte importante para avaliação e treino dos jogadores. Para uma melhor selecção, avaliação das capacidades e organização de treino para os jovens*

*jogadores de elite, o presente estudo é baseado no desempenho dos atletas em 4 situações de jogo de ataque e defesa de um contra um, criando 11 tipos de testes para a respectiva avaliação. O presente seminário foca-se nas características do desempenho no ataque e na defesa de um contra um, centrando-se em 3 áreas, na concepção do método, na realização de testes e na avaliação dos especialistas, analisando assim, as características do desempenho dos jogadores no ataque e na defesa de um contra um, comparando as vantagens e desvantagens dos diferentes tipos de testes.*

## **Dr. João Barreiros**

*Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa*

### **Biografia**

*Professor Catedrático da Universidade de Lisboa. A sua carreira académica teve início em 1980, e foi sempre orientada para as questões da aprendizagem de movimentos e do desenvolvimento das ações motoras ao longo da vida. Em especial, estudou a formação de padrões de movimento e a reorganização de aprendizagens perante condições de estimulação marcadas pela variabilidade. Defende uma perspetiva ecológica do desenvolvimento e da aprendizagem em que as variáveis contextuais, controladas e não controladas, são determinantes para o modo como cada pessoa constrói o seu próprio percurso motor. Publicou diversos livros sobre esta temática, sobre a qual realizou investigação durante 40 anos. É atualmente o Presidente do Conselho de Escola da Faculdade de Motricidade Humana e o Diretor do Instituto Confúcio da Universidade de Lisboa.*



### **Tópico do Seminário**

*O jogo como base da organização desportiva em futebol: uma perspetiva de desenvolvimento*

### **Resumo**

*A formação de padrões colectivos complexos, em ambiente de cooperação entre jogadores de uma equipa, mas também de oposição entre equipas, é um processo longo que é possibilitado por condições diversas, experimentadas ao longo da vida. Nesse processo de formação de competências, é da maior importância a natureza e a qualidade das actividades lúdicas experimentadas ao longo da infância. De facto, a percepção de padrões colectivos complexos inicia-se bem antes da aprendizagem formal do futebol, e tem como suportes primeiros a aprendizagem de interacções interpessoais que ocorrem em formas muito simples de jogo. Tais aprendizagens ocorrem em momentos do desenvolvimento em que o cérebro tem grande plasticidade e em que a competência motora de acções fundamentais está em formação. Criar as*

*condições de aprendizagem de acções sociais, em ambiente informais e atractivos, em que seja possível dar espaço à improvisação e à criatividade, é essencial para que os futuros jogadores de futebol formem percepções e acções, individuais e colectivas, que sustentem níveis elevados de performance no jogo formal de futebol. A prática em que tal desenvolvimento ocorre terá princípios orientadores que são, talvez, diferentes da organização formal técnico-táctica aplicada em praticantes mais maduros. Contudo, admitimos que os níveis mais elevados de rendimento têm como base as experiências da infância que são normalmente desprezadas ou formalizadas em extremo. O jogo infantil pode, assim, desempenhar um papel decisivo na possibilidade de sucesso, individual e colectivo, que se vai observar da adolescência e idade adulta.*

## **Dr. Pedro Passos**

*Professor Associado na Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa*

### **Biografia**

*Professor Auxiliar com Agregação na Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, onde lecciona a cadeira de Controlo Motor e Aprendizagem. Formou-se em Educação Física e Desporto em 1995, tirou o Mestrado em Psicologia do Desporto em 1999 e doutorou-se em Ciências do Desporto em 2008, tudo na Faculdade de Motricidade Humana. No ensino pós-graduado, orientou estudantes de mestrado e doutoramento da Faculdade de Motricidade Humana e também de outras faculdades nacionais e internacionais. Tem várias publicações internacionais em regime de revisão por pares, assim como livros e capítulos de livros. Os seus interesses de investigação são na área da coordenação motora ao nível de análise intra e interpessoal, onde actualmente desenvolve projectos de investigação relacionados com as possibilidades de passe no futebol, e também com a formação de sinergias no decorrer de uma acção motora. É colaborador da Federação Portuguesa de Futebol, para a Selecção Nacional de Futsal Feminino, onde exerce funções de controlo e monitorização do treino.*



### **Tópico do Seminário**

*Desenvolver métodos para capturar interacções colectivas no Futebol*

### **Resumo**

*Enquanto assistimos a um jogo de futebol, todos ficamos maravilhados com a forma como os melhores jogadores exploram o tempo e o espaço, dando a impressão de que o conseguem fazer muito antes de todos os outros em campo! Esta funcionalidade permite-lhes antecipar quais as decisões e acções que podem ser tomadas, transmitindo a impressão de que são mais precisos e rápidos que os outros jogadores, o que de facto acontece! Esta comunicação centra-se em três métodos para capturar interacções colectivas no Futebol. Em primeiro lugar, perceber como os jogadores da mesma equipa são capazes de criar ligações ou sinergias interpessoais com os seus parceiros de equipa. Trata-se de identificar quais os*

*factores que levam à criação de sinergias e como as conseguimos identificar. Em segundo lugar, interessa a forma como os jogadores, em situação de jogo, são capazes de captar informações sobre o que os outros podem fazer e quais as possibilidades de acção que essa informação lhes pode oferecer. Por exemplo, importa conhecer como as posições e as velocidades relativas dos jogadores geram informação prospectiva para tomar decisão sobre as possibilidades de acção que surgem durante um jogo. Por fim, numa perspectiva aplicada, será apresentada uma proposta metodológica para o treino de Futebol, que destaca o conceito de representatividade da tarefa capaz de potenciar as decisões a tomar e as acções a realizar durante um jogo de Futebol.*

## **Dr. Bai Yufei**

*Vice-Reitor, Doutorado e Professor orientador de doutoramento na Escola de Gestão Desportiva, Universidade de Desporto de Pequim*



### **Biografia**

*Vice-Reitor, Doutorado e Professor orientador de doutoramento na Escola de Gestão Desportiva, Universidade de Desporto de Pequim. Coordenador geral e autor principal do Relatório do Património dos Jogos Olímpicos de Inverno de Pequim, coordenador do Conselho Executivo do Instituto académico da Ciência de Gestão da China e coordenador da Comissão da Gestão Profissional de Desporto e promotor do Fórum de 50 pessoas da Economia e do Desporto da China e do Fórum da Economia e do Desporto de Xiang Zhang.*

*Está focado na indústria de desporto, na economia de Gelo e Neve e no estudo do planeamento estratégico do desporto. Responsável por mais de 30 projectos diferentes de investigação transversal e longitudinal. Houve 10 obras académicas específicas publicadas nas editoras como a da Livraria Sanlian – na Vida, Leitura e Novos conhecimentos, editora de Renmin de Xangai, editora de Literatura de Ciências Sociais, editora da Economia da China e editora da Ciência Económica. Publicou mais de 10 colunas de críticas no Diário do Povo, Diário de Guangming e Diário Económico. Publicou mais de 50 artigos nas revistas académicas nacionais e internacionais e foi entrevistado várias vezes por grandes meios de comunicação como CCTV, Agência de Notícias de Xinhua e BRTN. Vários resultados frutíferos das investigações foram adoptados pelo Gabinete Geral do Comité Central do PCC, pelo departamento de referência interna do Diário do Povo e por outras instituições.*

### **Tópico do Seminário**

*Reflexão e investigação dos grandes países de futebol: Provas fora do campo*

### **Resumo**

*A questão social é a raiz do problema do futebol chinês, além das questões do próprio futebol, não podemos ignorar as diversas provas fora do campo, incluindo*

*factores como a política da natalidade, política do ensino superior, o custo da imobiliária, avaliação durante o mandato, entre outros, que podem ter causado impactos mais ou menos relevantes para o desenvolvimento do futebol chinês nos últimos 30 e poucos anos. Assim, para revitalizar o futebol chinês não se pode depender apenas da associação de futebol ou do sistema do desporto, mas também de uma consideração geral e coordenação global.*

## **Dr. Pedro Fatela**

*Professor Auxiliar da Faculdade de Motricidade Humana,  
Universidade de Lisboa*



### **Biografia**

*É doutorado em Ciências do Desporto pela FMH-UL, onde é professor auxiliar convidado. É o atual do Coordenador do Mestrado em Futebol nesta instituição. Nos últimos anos foi responsável por diversas unidades curriculares, destacando-se a Metodologia do Treino em Futebol e a Coordenação do Estágio em Treino. É autor de artigos e comunicações publicados em revistas científicas internacionais, que aprofundam cientificamente os processos de periodização e dinâmicas organizacionais em equipas de Futebol. Os seus interesses centrais são o Treino de Futebol, o Treino de Força e o Desempenho em Desporto. Tem cédula profissional de Futebol, trabalhando em contextos de campeonato nacional, assim como já foi coordenador técnico em Academia. Atualmente é comentador desportivo no canal televisivo SIC.*

### **Tópico do Seminário**

*Construção e desenvolvimento do modelo de jogo no futebol de elite*

### **Resumo**

*A natureza complexa do jogo de Futebol determina a urgência no desenvolvimento de modelos de jogo, que ajudem a tornar os processos de treino e competição mais eficazes. O modelo de jogo visa o rendimento e como tal, compreende necessariamente i) uma componente estrutural (sistema de jogo), ii) uma componente relacional (princípios), e iii) uma componente funcional (funções/missões tático-estratégicas), que servirão como referências para a concepção de um plano de jogo. Deste, irão resultar as acções em competição, sendo a constante comparação entre a representação teórica (modelo) e a realidade (jogo-competição), que sustenta a evolução contínua de uma equipa, que se pretende: i) cada vez mais adaptada aos problemas competitivos, e ii) cada vez mais previsível entre si e imprevisível para os adversários.*

*Para a construção do modelo de jogo, é crucial um conhecimento detalhado da modalidade (leis de jogo, determinantes técnico-táticas, exigências físicas/fisiológicas, etc.), sendo um pré-requisito sem o qual o processo de treino estará sempre condicionado. O modelo de jogo depende fundamentalmente i) da ideia ou filosofia de jogo do treinador, ii) das características do plantel, iii) da cultura e história do clube/país e iv) dos recursos. O peso de cada um destes elementos é variável, mas nunca negligenciável. No futebol de elite existe a capacidade de garantir todos os recursos, de escolher o treinador com a ideia/filosofia “adequada”, de escolher os melhores jogadores. Então, o que está a falhar?*

### **Dr. Cui Yixiong**

*Professor associado e orientador dos doutorandos na Faculdade de Engenharia, Universidade de Desporto de Pequim*



### **Biografia**

*Professor associado, orientador dos doutorandos, realizou o seu doutoramento na Faculdade de Ciência de Actividade Física e de Desporto da Universidade Politécnica de Madrid, Espanha. Actualmente, está a realizar trabalhos de ensino e investigação científica na Faculdade de Engenharia Desportiva da Universidade de Desporto de Pequim. Responsável pelo Programa dos Jovens da Fundação Nacional da Ciência Natural da China (NSFC), pelos estudos sobre “Tecnologia determinante e o desenvolvimento do sistema para a simulação das partidas” do Projecto da Nova geração da Inteligência Artificial do Departamento Tecnológico 2030. Obteve financiamento especial pelo Fundo de Ciência Pós-Doutoral da China. Participou no desenvolvimento e planeamento dos projectos nacionais como as “Tecnologias inovadoras nos Jogos Olímpicos de Inverno”. Selecionado para o “Projecto de Intercâmbio Internacional Pós-Doutoral” da Comissão Administrativa Pós-Doutoral da China. Responsável pela análise de dados de competição da seleção nacional de ténis. Selecionado para participar no terceiro grupo de “100 projectos de desenvolvimento de profissionais de meia-idade/jovens em formação” pela Administração Geral do Desporto na China. Publicou mais de 40 estudos académicos (mais de 30 artigos no SCI/SSCI/CSSCI). Revisor de várias*

*revistas internacionais periódicas, incluindo Journal of Sport Sciences, Scientific Reports, European Journal of Sport Science.*

*Os principais interesses de investigação são a análise do desempenho do desporto, engenharia desportiva inteligente e big data desportivo.*

### **Tópico do Seminário**

*Avaliação do comportamento e análise de desempenho nas competições de futebol baseado em dados*

### **Resumo**

*O desempenho de todas as técnicas individuais dos jogadores e as táticas das equipas aglomeram-se nas partidas de futebol e o seu desempenho é associado ao ambiente dinâmico do jogo, levando a uma influência mútua. Depois de os investigadores alcançarem a um consenso sobre o entendimento acima referido, deixaram de procurar os factores de sucesso através dos dados estatísticos estáticos dos jogos e optaram por analisar o desempenho do jogo através de métodos mais complexos. Assim, nos últimos anos tem vindo a surgir cada vez mais investigações que fazem análises de dados para estudar o desempenho nas partidas de futebol. O presente seminário foca-se principalmente na apresentação das aproximações da investigação para a análise das partidas de futebol realizadas pela equipa de investigação da Universidade de Desporto de Pequim. A equipa integrou a análise de desempenho e a tecnologia de ciência de dados em análises de situações de jogos de futebol e de dados de rastreio para tentar resolver questões como a avaliação do desempenho nas partidas, a identificação do estilo dos jogadores nas partidas e a tática das equipas, a avaliação do desempenho quando joga sem bola e a criação de linhas de passe.*

## **Dr. Dong Wuzhi**

*Lecturer na Faculdade de Futebol da China, Universidade de Desporto de Pequim*

### **Biografia**

*Actualmente lecciona na Faculdade de Futebol da China da Universidade de Desporto de Pequim. Doutorando. Antigo membro da equipa júnior de Pequim. Treinador de nível A da AFC Professional Coaching/Associação Chinesa de Futebol. Orador do nível C da Associação Chinesa de Futebol. Membro do grupo de especialistas para a formação de Futebol da Faculdade. Analista de desempenho técnico e tático. Árbitro de nível nacional. Comentarador convidado da CCTV para jogos de futebol. Treinador de aptidão física do nível L1 da Administração Geral do Desporto na China.*



*Interesses de investigação: Análise de desempenho e a aplicação prática nos jogos de futebol, consciência tática de futebol, cultura de futebol e investigação da funcionalidade do ensino de futebol.*

### **Tópico do Seminário**

*Modelos de formação de jogadores e equipas de topo*

### **Resumo**

*Analisar as características dos jogadores de topo, desde a sua aptidão inata, técnicas especiais, qualidade tática, qualidade física, consciência mental, capacidade de liderança e personalidade, até à argumentação para a formação dos jogadores.*

*Relativamente à formação de equipas foca-se no estabelecimento de objectivos e nas actualizações, a recruta de pessoal (organização e criação da equipa), selecção dos jogadores, gestão de treino, gestão da vida pessoal, melhoramento dos jogadores, qualidade da competição, divulgação conjunta e contribuição de valores.*

## **Dra. Anna Volossovitch**

*Professora Associada na Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa*



### **Biografia**

*É professora associada da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa, onde lecciona desde 1998. É regente das disciplinas de Didáctica das Actividades Desportivas, Desenvolvimento de Jovem Futebolista, e Treino de Jovem Atleta. Foi jogadora de andebol de nível nacional na URSS. É licenciada com distinção pela Universidade Nacional de Educação Física e Desporto da Ucrânia, onde também obteve o grau de mestre em Treino Desportivo em 1995. De 1992 a 1995 foi assistente do Departamento de Desporto Olímpico e Profissional da mesma universidade. Posteriormente, de 1995 a 1997, trabalhou como investigadora na Universidade Estatal Russa de Educação Física, Desporto, Juventude e Turismo em Moscovo. Em 2008 doutorou-se em Motricidade Humana na especialidade de Ciências do Desporto pela Universidade Técnica de Lisboa. Os seus principais interesses de investigação centram-se na análise da performance e no desenvolvimento da perícia em jogos desportivos. É co-autora de três livros, vários capítulos e mais de 30 artigos na área de treino e análise da performance nos jogos desportivos. Foi prelectora de cursos de treinadores da Federação de Andebol de Portugal e vários cursos e seminários em Treino Desportivo.*

### **Tópico do Seminário**

*Identificação, selecção e desenvolvimento de talentos no futebol numa perspectiva de longo prazo*

### **Resumo**

*O paradigma de identificação de talentos baseia-se na ideia de “recrutamento” dos jovens atletas, cujo perfil melhor corresponde às exigências da modalidade. A recente investigação na área do desporto infanto-juvenil tem deslocado o foco de atenção da identificação para a adequada orientação e desenvolvimento do talento desportivo, entendido como um processo dinâmico. Esta perspectiva conduz à necessidade de avaliação dos jovens futebolistas em diferentes fases do seu desenvolvimento, como*

*parte integrante da preparação desportiva a longo prazo. O que significa que não é suficiente apenas comparar os jogadores bem-sucedidos numa determinada idade com os seus pares que demonstram resultados competitivos inferiores; é muito importante entender como as diferenças entre os melhores e menos bons se desenvolvem no tempo, desde o início da prática desportiva até às últimas etapas da preparação desportiva. No futebol, esta avaliação longitudinal deve incluir, para além das variáveis antropométricas, maturacionais, físicas, fisiológicas e psicológicas, também os indicadores do desempenho técnico-tático. A apresentação corrobora a ideia da dificuldade (ou mesmo impossibilidade) da identificação precoce de talento e da necessidade de considerar a selecção desportiva como um processo complexo e longitudinal visando uma previsão sustentada e coerente da possibilidade de um jogador atingir um determinado nível de rendimento.*