



CCS2020
2.ª CONFERÊNCIA
CAMPUS SUSTENTÁVEL
IPT · TOMAR · PORTUGAL

PROGRAMA CCS2020 VIRTUAL

Iniciativas Inteligentes
para um
**Campus
Sustentável**

30 OUTUBRO 2020
POLITÉCNICO DE TOMAR

+ info e inscrições:
www.ccs2020.ipt.pt





Hora	Atividade
8h30	Receção de participantes
9h00	SESSÃO DE ABERTURA João Sobrinho Teixeira, Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e do Ensino Superior João Coroado, Presidente do Instituto Politécnico de Tomar Anabela Freitas, Presidente da CIMT e da Câmara Municipal de Tomar
9h30	SESSÃO PLENÁRIA <i>Da sustentabilidade da Rede Campus a uma rede campus para a Sustentabilidade</i> <u>Luísa Schmidt</u> – Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa
10h00	INTERVALO PARA CAFÉ / SESSÃO DE PÓSTERES Sessão de Pósteres Virtual seguida por uma interação virtual, com perguntas e respostas (Q&A) por mensagens instantâneas, no dia e hora especificada no Programa.
10h30	BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – A A1. Planeamento, governança e comunicação A2. Operações e iniciativas inteligentes para um campus sustentável A3. Educação para a cidadania numa sociedade sustentável A4. Melhorar a dimensão social e cultural da sustentabilidade no campus
11h30	BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – B B1. Planeamento, governança e comunicação B2. Operações e iniciativas inteligentes para um campus sustentável B3. Educação para a Cidadania numa sociedade sustentável B4. Melhorar a dimensão social e cultural da sustentabilidade no campus
12h30	Almoço
14h00	SESSÃO PLENÁRIA <i>Integration of sustainable development in higher education – implementation and success factors from a Swedish perspective.</i> Prof. Göran Finnveden (NL) KTH Royal Institute of Technology.
14h30	BLOCO DE SESSÕES PARALELAS - C C1. Planeamento, governança e comunicação C2. Operações e iniciativas inteligentes para um campus sustentável C3. Educação para a Cidadania numa sociedade sustentável C4. Do pensamento linear ao circular
15h30	INTERVALO PARA CAFÉ / SESSÃO DE PÓSTERES Sessão de Pósteres Virtual seguida por uma interação virtual, com perguntas e respostas (Q&A) por mensagens instantâneas, no dia e hora especificada no Programa.
16h00	BLOCO DE SESSÕES PARALELAS - D D1. Do pensamento linear ao circular D2. Operações e iniciativas inteligentes para um Campus Sustentável D3. Educação para a Cidadania numa Sociedade Sustentável D4. Smart Campus
17h15	SESSÃO DE ENCERRAMENTO Natércia Santos, Instituto Politécnico de Tomar Sandra Caeiro, Universidade Aberta
17h30	ENCONTRO CAMPUS SUSTENTÁVEL 2020 (Reunião Anual dos membros da RCS) 1. Ponto de situação da Rede - RCS em números e Imagens 2. Balanço dos grupos de trabalho do dia anterior 3. Propostas de trabalho da RCS para futuro 4. Comissão Executiva para 2020/21



SESSÃO PLENÁRIA

KEYNOTE SPEAKERS

9h30

SESSÃO PLENÁRIA | *Da sustentabilidade da Rede Campus a uma rede campus para a Sustentabilidade*



Luísa Schmidt: socióloga e investigadora principal do Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa (ICS-ULisboa) com habilitação, onde coordena o *OBSERVA* - Observatório de Ambiente, Território e Sociedade. Integra o Comité Científico do Programa Doutoral em "Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável". É membro do CNADS (Conselho Nacional do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável). Entre as publicações mais recentes, destacam-se os livros: *"Sustentabilidade. Primeiro Grande Inquérito em Portugal"* (com Truninger, M., Guerra, J. e Prista, P. (2018), Lisboa: Imprensa de Ciências Sociais e *"Portugal - Ambientes de Mudança. Erros, Mentiras e Conquistas"*, 2016, Ed. Temas e Debates. Colunista regular do Jornal Expresso sobre questões ambientais.

14h00

SESSÃO PLENÁRIA | *Integration of sustainable development in higher education – implementation and success factors from a Swedish perspective.*

Göran Finnveden is Professor of Environmental Strategic Analysis and Vice-president for sustainable development at *KTH Royal Institute of Technology*. As Vice-president he is responsible for the integration of sustainable development in education, research and collaboration across the whole university. He is also a member of KTH's management council His main research interest is the use and development of life cycle assessment and other sustainability assessment tools. His contributions include both methodology development and case studies. He also works with environmental policy and futures studies for sustainable development. Application areas include buildings, energy, ICT, transportation, urban development and waste management. He is a member of the editorial boards of seven scientific journals and the board of the International Sustainable Campus Network (ISCN).





10h30 BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – A

PAINEL SP-A1

PLANEAMENTO, GOVERNANÇA E COMUNICAÇÃO

Moderação: Ana Madeira, FEUP

46: Impactos das instituições de ensino superior – o caso da FEUP – Ana Madeira, FEUP

58: Percepção da comunidade ISCTE sobre a sustentabilidade ambiental e comportamentos pró-ambientais no campus – Carla Mouro, ISCTE

96: O projecto “técnico sustentável - ambiente sociedade economia”- Silvia Di Salvatore, IST| Inês Ribeiro, IST

30: Planeamento urbano sustentável para os campi da universidade estadual de Campinas - Thalita Dalbello, UNICAMP

PAINEL SP-A2

OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Moderação: Luís Neves - IPLeiria

11: O plano de eficiência energética - Técnico 2020 – Mário Matos, IST-UL

64: Melhoria do desempenho de edifícios patrimoniais: exemplo de aplicação da EN16883 via Poseur - Nelson Brito, UC

13: A UTFPR no caminho da sustentabilidade - Murillo Vetroni Barros, UTFPR

17: A matter of advancing net zero: application of carbon benchmark tool and feedback extensions - Rute F. Meneses, UFP Brasil

PAINEL SP-A3

EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA NUMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL

Moderação: Sandra Caeiro, UAberta

61: Formação avançada em sustentabilidade no quadro de uma iniciativa interdisciplinar – António G. Martins, UC

21: Da pandemia à reorganização do paradigma da sustentabilidade: responsabilidades e contradições do ES - Luiz Oosterbeek, IPT

62: Go together and you will go far: the qualenv - change the climate project - Vasco Rato, ISCTE

85: Um curso massivo aberto online sobre educação para o DS: avaliação de uma experiência – Sandra Caeiro, UAberta

PAINEL SP-A4

MELHORAR A DIMENSÃO SOCIAL E CULTURAL DA SUSTENTÁVEL.

Moderação: Luís Grilo, IPT

95: Das árvores à sustentabilidade ambiental – um projeto curricular - Helena Simões, IPSetubal

60: Educação ambiental na UNICAMP - Maria Gineusa Medeiros E Souza, UNICAMP

72: Três décadas de experiência na avaliação das condições ambientais interiores em edifícios da universidade de Coimbra – Nuno Saraiva, Adélio Gaspar, José Costa, UC

109: INPEC+: Educação por pares, cidadania e desenvolvimento sustentável – Bárbara Pereira, IPVC





11h30 BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – B

PAINEL SP-B1

PLANEAMENTO, GOVERNANÇA E COMUNICAÇÃO

Moderação: Luiz Oosterbeek - IPT

57: Não basta ser: reporte e comunicação através de um relatório de sustentabilidade - Catarina Roseta-Palma, ISCTE

115: Integrando os objetivos do desenvolvimento sustentável nas instituições de ensino superior: uma experiência - Luciana Brandli, UPF

71: Plano de logística sustentável das universidades federais brasileiras - Rosamaria Cox Moura Leite, UFMGS

55: Influência da sustentabilidade na reputação das instituições de ensino superior – Henrique Marques, Carlos Canelas, IPG

PAINEL SP-B2

OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Moderação: Henrique Pinho - IPT

9: Aplicação de soluções passivas e activas num edifício universitário com topologia complexa - Eusébio Conceição, UA Algarve

23: Produção de água recuperada para rega dos campi das instituições de ensino superior – Dina Mateus, Henrique Pinho, IPT

27: Potencial para uso da água da chuva em edifícios públicos – caso de estudo do campus 2 do politécnico de leiria - Sara Caroline Bona, IPLeiria

105: Uma intervenção na iluminação artificial como ferramenta de melhoria da eficiência energética e da qualidade do ambiente de aprendizagem - Rute F. Meneses, UFP

PAINEL SP-B3

EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA NUMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL

Moderação: Luís Santos - IPT

24: Do estudo da eficiência energética do património universitário ferrarese à experiência de living lab do projecto HeLLO – Luisa Pereira, UNIFE

16: Percepções e atitudes dos jovens sobre o desenvolvimento sustentável: o caso de uma parceria entre IES e as escolas na beira baixa - Sandra Manso, Jorge Ramos, IPCB

14: A student perspective on sustainable development in portuguese higher education's institutions – Ana Marta Aleixo, UA

114: Assessment of a pilot experience of teaching sustainability through everyday life in european university students - Mariana Nicolau, UAveiro

PAINEL SP-B4

MELHORAR A DIMENSÃO SOCIAL E CULTURAL DA SUSTENTÁVEL.

Moderação: Antje Disterheft - UNL

98: Uma instituição superior socialmente responsável: o caso do IPS Solidário – Carlos Mata, IPSetúbal

87: Campus sustainability: a comparative analysis between students perception and facts - Claudio R. P. Vasconcelos, UFP

49: Diversidade e igualdade: grupo de trabalho GENDER.BALANCE@TÉCNICO - Filipa David, Marta Pile and Beatriz Silva, IST-UL

19: Sustainability in the agrifood chain: an innovative course offered at the university of porto – Belmira Neto, FEUP





14h30 BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – B

PAINEL SP-C1

PLANEAMENTO, GOVERNANÇA E COMUNICAÇÃO

Moderação: José Luís Sousa - IPSetúbal

28: Implementação do programa eco-escolas no politécnico de Coimbra – *António Loureiro e Sílvia Seco, IPC*

103: Guide to participate in eco-schools and in the metrics of sustainable measures: Ui greenmetric and stars
– *Amanda S. Dutra, José L. Sousa, IPSetúbal*

74: Auditoria ambiental no âmbito do programa eco-escolas: a pegada ecológica como ferramenta complementar de diagnóstico -*Vítor Manteigas, ESTeSL-IPLisboa*

38: Participação ambiental cidadã: promover o envolvimento da comunidade académica na identificação e resolução de problemas dos campi IPL - *Vítor Manteigas, ESTeSL-IPLisboa*

PAINEL SP-C2

OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Moderação: Marta Lopes - ESAC

77: DEVELOPMENT OF AN ENERGY MODELLING FRAMEWORK FOR UNIVERSITY BUILDINGS – *Diana Neves, IST-UL*

100: Avaliação do desempenho de um edifício de ensino superior para promover a sua sustentabilidade e usabilidade
– *Catarina Marques, IPLeiria*

35: An assessment of the agriculture college of Coimbra towards 2030 carbon neutrality – *Marta Lopes, ESAC*

52: Gestão ambiental na UNICAMP - *Regina Micaroni, UNICAMP*

PAINEL SP-C3

EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA N/ SOCIEDADE SUSTENTÁVEL

Moderação: Anabela Moreira - IPT

54: Da redução do consumo de plástico à prevenção do lixo marinho: projeto REFILLH2O – *António Curado, IPVC*

12: Avaliação da performance ambiental: uso de copos plásticos reutilizáveis pelos alunos da UTFPR/BRASIL
– *Murillo Vetroni Barros, UTFPR*

99: Um programa online de promoção de estilos de vida saudáveis aos colaboradores de uma universidade
– *Paula Vaz-Fernandes, UAberta*

34: Aquaponia e desenvolvimento sustentável: horta vertical do ISEP – *Abel Duarte, IPPorto*

PAINEL SP-C4

DO PENSAMENTO LINEAR AO CIRCULAR

Moderação: Jorge Mascarenhas - IPT

82: Integração da sustentabilidade no design de produtos – casos de estudos - *Constança Rigueiro, IPCB*

76: A permacultura como ferramenta para um campus mais sustentável. caso de estudo HORTAFUL - *Rebeca M. Campos, FCUL*

26: A inclusão dos conceitos de economia circular e de sustentabilidade no ensino da gestão e economia da saúde no curso de terapia ocupacional – *Vanda Varela, FEUP*

Palestra: Campus como uma pequena cidade sustentável - *Jorge Mascarenhas, IPT*





16h00 BLOCO DE SESSÕES PARALELAS – B

PAINEL SP-D1

DO PENSAMENTO LINEAR AO CIRCULAR

Moderação: Margarida Ribau – UAlgarve

37: Economia circular no politécnico de Coimbra – *António Loureiro, IPC*

63: Desenvolvimento de novos produtos a partir de copos de “papel” – *Pedro Menezes, FEUP*

68: Contribuição de projetos de i&d para a disseminação do conceito de economia circular nos campi e nos currículos – parte I - *Constança Rigueiro, IPCB*

69: Contribuição de projetos de i&d para a disseminação do conceito de economia circular nos campi e nos currículos – parte II - *Constança Rigueiro, IPCB*

PALESTRA- A importância de comunicar a sustentabilidade: O caso do El Corte Inglés - *Cláudio Carvalho, El Corte Inglés*

PAINEL SP-D2

OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Moderação: Eunice Lopes - IPT

50: Sustentarea, uma ponte entre a universidade e a sociedade - *Leticia Brito, UAveiro*

101: URBANL@B: a virtual research infrastructure in urban ecology - *Pedro Pinho, ULisboa*

89: Qualidade do ar e cidades sustentáveis - *Oxana Tchepel, UCoimbra*

83: O caminho do IPT para o desenvolvimento sustentável - *Manuel Barros, IPT*

113: Estratégia FCT nova sustentável: iniciativas para tornar o campus + sustentável - *Joana Santos, UNL*

PAINEL SP-D3

EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA NUMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL

Moderação: Cecília Baptista - IPT

66: Educação para o desenvolvimento sustentável – estratégias do ISEC lisboa – *Ana P. Oliveira, ISEC-Lisboa*

67: Praxe sustentável – planta o teu futuro nos ODS – *Natércia Santos, IPT*

80: 'Influencers pelo ambiente' na universidade da madeira - *Hélder Spínola, UMadeira*

81: Pobreza no Ensino Superior e a importância da cultura financeira e da educação para o consumo, no cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - *Lídia Queiroz, UPorto*

PALESTRA - "A produção de insetos como ferramenta para uma agro-indústria mais sustentável" - *Maria Machado e Daniel Murta, Entogreen*

PAINEL SP-D4

SMART CAMPUS

Moderação: Henrique Pinho - IPT

8: Aplicação de sistemas avac com controlo baseado na termofisiologia humana em espaços de restauração universitário - *Eusébio Conceição, UAlgarve*

42: Projeto smart campus na universidade estadual de campinas - *Rafael P. de Sousa, UNICAMP*

45: Painel fotovoltaico no Elab: uma experiência controlada remotamente - *Horácio Fernandes, IST-UL*

86: Avaliação da sustentabilidade ambiental no instituto politécnico de viana do castelo: aplicação do modelo Greenmetric – *António Curado, IPVC*





SESSÃO DE PÓSTERES

10h00 às 10h30 e 15h30 às 16h00 (todos)

PLANEAMENTO, GOVERNANÇA E COMUNICAÇÃO

6: SUSTENTABILIDADE NAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS BRASILEIRAS: ESTABELECIMENTO DE UM MODELO DE AUDITORIA BASEADA EM RISCOS ALICERÇADOS EM INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

Jeferson Santos, Eduardo Salgado, UNIFAL-MG, e Paulo Sampaio, UMinho

32: AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA - COPOS DE CAFÉ DE USO ÚNICO

Gustavo Rangel e Belmira Neto, FEUP

44: IMPACTO DO AQUECIMENTO GLOBAL NO NÚMERO DE GRAUS-DIA DE AQUECIMENTO E DE ARREFECIMENTO NA REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL

Cristina Andrade, Sandra Mourato, João Ramos e Joana Contente, IPT

47: AVALIAÇÃO DA DISTÂNCIA À NEUTRALIDADE CARBÓNICA DE UM CAMPUS

Ana Alt e Aldina Soares, IPSetúbal

70: RESPONSABILIDADE SOCIAL NUMA IES: A EXPERIÊNCIA DO ISCTE COM A NP 4469

Rosário Candeias, Carla Farelo, Catarina Roseta Palma e Raquel Velada, ISCTE

93: REMOTE PRODUCTION OF COVID-19 CONTENT FOR STUDENT HOUSING

Juliana Mendes Ferreira Fukuda, Beatriz Arruda Martins e Emília Wanda Rutkowski, UNICAMP

EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA NUMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL

31: THE ROLE OF UNIVERSITIES IN ACHIEVING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

Leyla A.S. Hamón, Soraya M. Ruiz-Peñalver, Sandra Caeiro, Oluf Langhelle, UA Madrid

43: RESULTADOS DE UMA ABORDAGEM À APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS NA ÁREA DA SUSTENTABILIDADE

Carlos Ferreira, Pedro Granchinho, Manuel Barros, IPT

48: EXPERIÊNCIAS EDUCATIVAS GERADORAS DAS COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Gabriela Dias e Pedro Ferreira, IPVC

65: O ensino à distância como contribuição das instituições de ensino superior para a sustentabilidade ambiental no pós-covid19

Fátima Monteiro, ISEC

73: ESTUDO DA ARQUITETURA MODERNA EM TOMAR: CONTRIBUTOS PARA A DIVULGAÇÃO SUSTENTÁVEL DO PATRIMÓNIO CULTURAL

Anabela M. Moreira, Inês D. Serrano, Ana do Carmo e Paulo A. G. Santos, IPT

91: Guia de boas práticas ambientais suportado na legislação ambiental

Aldina Soares, IPSetúbal

104: ENSINAR DO TODO ATÉ À PARTE: UMA ABORDAGEM DEGRESSIVA À MELHORIA DO DESEMPENHO DE EDIFÍCIOS

Nelson Brito, UC e Bruno Marques, FEUP

MELHORAR A DIMENSÃO SOCIAL E CULTURAL DA SUSTENTABILIDADE

25: GASTRONOMIA SUSTENTÁVEL E COMPORTAMENTOS ALIMENTARES: um estudo de caso

Inês Serigado, Eunice Lopes e João Simões, IPT

29: MOBILIDADE SUSTENTÁVEL NA CIDADE: comportamento de jovens no ensino superior

Inês Serigado, Eunice Lopes e João Simões, IPT

33: POR UMA UNIVERSIDADE ACESSÍVEL

Edilene Donadon e Thalita Dalbello, UNICAMP

94: Grupo de Trabalho para Estudantes com Necessidades Educativas Especiais do Técnico Lisboa

Carla Costa, IST-UL

102: Prática de uma dieta sustentável em estudantes do Instituto Politécnico de Coimbra

Filipa Costa, Marta Martins, Suellen Martinelli, João Figueiredo, João Lima e Helena Loureiro, ESTSCoimbra



SESSÃO DE PÓSTERES

10h00 às 10h30 e 15h30 às 16h00 (todos)

SMART CAMPUS

7: SOFTWARE DE GESTÃO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE DE 3ª GERAÇÃO - APLICAÇÕES EM SMART CAMPUS

Jose Faria e Helder Marques, FEUP

75: ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE DA APLICAÇÃO DO CONCEITO SMART EM CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Gustavo Polli, FEUP

97: DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO E A SUA APLICAÇÃO NUM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Jorge Siopa, Hugo Silva, Hélder Gameiro e Carlos Campos, IPLeiria

106: INICIATIVAS INTELIGENTES ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO MÓVEL PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Ana Moraes da Silva, André Marques da Cruz e Rui Neves Madeira, IPSetúbal

107: O USO DA REALIDADE AUMENTADA PARA COMO FERRAMENTA PARA TRANSFORMAÇÃO E INTEGRAÇÃO DIGITAL NO CAMPUS

Francisco Moacir Pereira Rodrigues, Jéssica Rayane Da Silva Januário Rodrigues e Vânia Maria Pereira Pereira Rodrigues, FEUP

DO PENSAMENTO LINEAR AO CIRCULAR

36: GESTÃO DE RESÍDUOS NOS SERVIÇOS CENTRAIS DO POLITÉCNICO DE COIMBRA

Sílvia Seco, António Loureiro e Ana Ferreira, IPC

53: TOWARDS SUSTAINABLE WATER TREATMENT: CHALLENGES AND FUTURE PERSPECTIVES

Vânia Serrão Sousa e Margarida Ribau Teixeira, UAlgarve

84: A COMUNIDADE ACADÉMICA COMO PROMOTORA DA REUTILIZAÇÃO DE RECURSOS NO ISCTE.

Marta Brazão e Catarina Palma-Roseta, ISCTE

88: APLICAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO QUÍMICA BÁSICA E DA CARBONATAÇÃO ATMOSFÉRICA COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Luís Madeira, Adelaide Almeida e Fátima Carvalho, IPBeja e Margarida Ribau Teixeira, UAlgarve,

90: Comparação de hábitos e métodos de gestão de resíduos entre Brasil e Portugal e o impacto da atual pandemia nestes sistemas.

Bruno Castrignano, Artur Gonçalves e Cristiane Kreutz, IPBragança

92: O PROJECTO PILOTO “MECÂNICA I FAZ A DIFERENÇA!”: ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO PARA A GESTÃO DE RESÍDUOS NO IST

Sílvia Di Salvatore, Inês Ribeiro e Leonor Pereira da Costa, IST-UL

112: TESTANDO ALIMENTOS NO CAMPUS: UMA QUESTÃO METODOLÓGICA RELACIONADA À SUSTENTABILIDADE

Olivia Martins, Ana Coelho, Ana Rodrigues, Henrique Martins, Violeta Simion, IPT

OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

22: UTILIZAÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL PARA DAR RESPOSTA À REDUÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL EM ÁREAS URBANAS - CASO DE ESTUDO

Nahum Santos, Ricardo Gomes e Anabela Veiga, IPLeiria

41: GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA E BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO AMBIENTAL

Daniel Bonito, Marta Lopes e José Gaspar, ESAC-IPC

56: GESTÃO AMBIENTAL NAS RESIDÊNCIAS DE ESTUDANTES DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Mariana Dias Luz Amorim, Artur Gonçalves, Hiran Sartori, IPBragança

59: FATORES PARA O INSUCESSO DE AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE NO CAMPUS – ÁREAS DA ENERGIA E DOS EDIFÍCIOS

Ana Amaral, Eugénio Rodrigues, Adélio Gaspar e Álvaro Gomes, UC

78: CONCURSO DE IDEIAS PARA A SUSTENTABILIDADE NO CAMPUS DE CIÊNCIAS - UMA ABORDAGEM PARTICIPATIVA

Filipa Pegarinhos, Júlia Alves, Jorge Alves, Miguel Brito, Pedro Almeida e Margarida Santos-Reis, FCUL

108: APLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA COMO FORMA DA IDENTIFICAÇÃO DE INSUMOS RECICLÁVEIS

Francisco Rodrigues, Jéssica RSJ Rodrigues e Vânia Maria Rodrigues, FEUP

110: OPERAÇÕES E INICIATIVAS INTELIGENTES PARA UM CAMPUS SUSTENTÁVEL

Angela Fernandes, Dina Horta, Pedro Ferreira e Luis Galiza Cardoso, UAveiro



www.ccs2020.ipt.pt



www.redecampussustentavel.pt