

PROGRAMA

14h00 - 14h15

Sérgio Gomes, Catarina Marques e Tiago Gonçalves (MIEMN)

Tema: “Desenvolvimento de dispositivos optoeletrónicos em Tetra Pak para aplicações em embalagens inteligentes”

Local de Estágio: CENIMAT e CEMOP | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Ana Pimentel

14h20 - 14h30

Bernardo Mendes (MIEMN)

Tema: “Desenvolvimento de Filmes Finos Semicondutores à base de Óxido de Zinco e Estanho para Aplicações em TFTs – por processos de solução”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Ana Pimentel e Daniela Salgueiro

14h35- 14h45

Filipa Martins (MIEMN)

Tema: “Deposição por impressora a jato de tinta da seed layer de ZnO - e crescimento de nanorods por micro-ondas”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Ana Pimentel e Daniela Salgueiro

14h50 - 15h00

Ricardo Correia e Tomás Lopes (MIEMN)

Tema: “Sensor amperométrico de glucose e ácido úrico em papel ”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Ana Carolina Marques e Lídia Santos

15h05 - 15h15

Catarina Filipa Braz Rijo e Miguel Mendes (MIEMN)

Tema: “Síntese de Nps de Au para sensor de humidade em papel”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Ana Carolina Marques e Bruno Veigas

15h20 - 15h45

José Fernandes (MIEMN), João Lavadinho (MIEMN), Diogo Garcia (MIEMat), Bruno Garcia (MIEMN) e Ana Catarina Ribeiro (MIEMat)

Tema: “Aplicação de materiais electrocrómicos em janelas inteligentes e mostradores”

Local de Estágio: CENIMAT e CEMOP | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Lídia Santos e Sónia Pereira

15h50 - 16h00

Joana Tavares e Marta Pereira (MIEMN)

Tema: “Quatro experiências na Fundação Champalimaud”

Local de Estágio: Fundação Champalimaud | **Orientador/a:** Prof^a Elvira Fortunato | **Supervisor/a:** Fátima Cardoso

Coffee Break

16h20 - 16h35

André Gomes Sá, Tomás Colaço Fernandes e Fábio Caldeira (MIEMN)

Temas: “Produção de filmes finos de óxido de estanho por solução”

“Síntese de AlOx e HfOx por solução para aplicação como dielétrico multicamadas em transístores de óxidos”

“Síntese de Al_2O_3 por solução para aplicação como dielétricos híbridos ($\text{Al}_2\text{O}_3/\text{PVP}$) em transístores de óxidos”

Local de Estágio: CENIMAT e CEMOP | **Orientador/a:** Prof^a Rita Branquinho | **Supervisor/a:** Emanuel Carlos

16h40 - 16h50

Pedro Conceição e Kevin Oliveira (MIEMN)

Temas: “Desenvolvimento de electrólitos à base de celulose para aplicação em dispositivos electroquímicos”

“Impressão de filmes electrocrómicos para aplicação em janelas inteligentes”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^o Luís Pereira | **Supervisor/a:** Inês Cunha, Raquel Barras e Paul Grey

17h00- 17h10

Diogo Coelho e João Pereira (MIEMN)

Temas: “Funcionalização do papel com nanopartículas de óxido de zinco para aplicação em transístores”

“Produção de tintas semiconductoras à base de nanopartículas de óxido de zinco e óxido de titânio para aplicação em transístores impressos”

Local de Estágio: CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^o Luís Pereira | **Supervisor/a:** Tiago Carvalho

17h15 - 17h25

Luka Gonçalves e Filipe Marques (MIEMN)

Tema: “Dispositivos de microfluídica para detecção de ADN”

Local de Estágio: CEMOP | **Orientador/a:** Prof^o Hugo Águas | **Supervisor/a:** Pedro Alves e Ana Ferreira

17h30 - 17h40

António Belo (MIEMN) e Frederico Rodrigues (MIEMat)

Tema: “Plataformas SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy) para detecção de toxinas”

Local de Estágio: CENIMAT e DQ | **Orientador/a:** Prof^o Hugo Águas | **Supervisor/a:** Maria João Oliveira, Bernardo Ferreira, Andreia Araújo e M^a João Oliveira

17h45 - 17h55

Miguel Alexandre (MIEMN)

Tema: “Estruturas Fotónicas para células solares”

Local de Estágio: CEMOP e CENIMAT | **Orientador/a:** Prof^o Hugo Águas | **Supervisor/a:** Manuel Mendes / Olalla

18h00 - 18h10

João Joaquim e Filipe Antunes (MIEMN)

Tema: “Caracterização de dispositivos de gravação de Informação (Gravação magnética)”

Local de Estágio: CENIMAT e CEMOP | **Orientador/a:** Prof^a Joana Vaz Pinto | **Supervisor/a:** Prof^a Joana Vaz Pinto

18h15 - 18h25

Miguel Pinheiro e Guilherme Ribeiro (MIEMN)

Tema: “AC and DC stress on oxide TFTs: effect of different semiconductors and insulators”

Local de Estágio: CENIMAT e CEMOP | **Orientador/a:** Prof^o Pedro Barquinha | **Supervisor/a:** Asal Kiazadeh

18h30 - 18h40

Carolina Meixeiro (MIEMN)

Tema: “Resistências transparentes para controlo da temperatura da amostra na técnica dSTORM”

Local de Estágio: CENIMAT e IGC | **Orientador/a:** Prof^o Rui Igreja | **Supervisor/a:** Nuno Pimpão