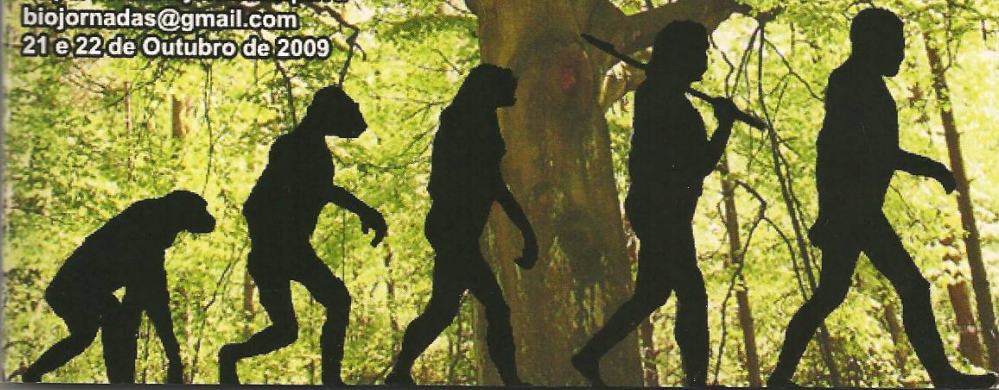


3^{as} JORNADAS DE BIOLOGIA NA UTAD

EVOLUÇÃO

Livro de Resumos
<http://www.biojornadas.pt.vu>
biojornadas@gmail.com
21 e 22 de Outubro de 2009



Comunicações em Painel (alunos)

A Borges, C Dias, E Ribeiro, A Martinez-Murcia, MJ Saavedra

Análise filogenética de estirpes pertencentes a um género não descrito da família *Chitinophagaceae*

A Costa, S Carvalhinho, A Sampaio

Análise da resistência e susceptibilidade de isolados de *Candida albicans* a óleos essenciais

AC Rodrigues, G Igrejas

A submissão de dados genéticos às bases bioinformáticas: importância e aplicabilidade

A Henriques, MJ Pires, S Ferreira, I Almeida, A Colaço, PA Oliveira

Avaliação do perfil hepático em murganhos tratados com chá verde.

A Henriques, S Ferreira, I Almeida, L Bento, A Colaço, PA Oliveira

Lesões uroteliais induzidas pela *N*-butil-*N*-(4-hidroxiutil) nitrosamina em macho e fêmea *Mus musculus* da estirpe ICR.

A Jalles, M Silva, C Vasconcelos-Nóbrega, PA Oliveira, A Colaço, P Martins-Lopes, I Gaivão

Danos oxidativos no DNA de linfócitos de murganho avaliados em dois grupos etários diferentes

A Martins, MJ Saavedra, J Gaspar, E Carvalho, JA Carvalho, C Fernandes

Úlceras do pé diabético: importância da caracterização da multiresistência a antibióticos em isolados bacterianos

C Dias, A Borges, A Monera, A Martínez-Murcia, MJ Saavedra

Pesquisa de genes de ESBLs e carbapenemases em estirpes bacterianas isoladas de animais selvagens (*Cervus elaphus*, *Vulpes vulpes* e *Rhea iserica*)

C Gomes, C Carvalho, I Gaivão, O Camide

Efeito de radiação ionizante em grãos de centeio (*Secale cereale* L.)

C Santos, MS Lucas, JA Peres, A Sampaio

Tratamento de poluentes vinícolas por combinação de processos químicos e biológicos

ÚLCERAS DO PÉ DIABÉTICO: IMPORTÂNCIA DA CARACTERIZAÇÃO DA MULTIRESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS EM ISOLADOS BACTERIANOS

A Martins^{a,b}, MJ Saavedra^{a,c}, J Gaspar^d, E Carvalho^e, JA Carvalho^e, C Fernandes^o^aCECAV- Centro de Ciência Animal e Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real^bCIMO - Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança^cDepartamento de Ciências Veterinárias, Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real^dServiço de Cirurgia, Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro, EPE^oLaboratório de Patologia Clínica, Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro, EPE

saavedra@utad.pt

A diabetes *mellitus* é uma doença metabólica crónica que resulta numa deficiente capacidade de utilização da glicose. A infecção do pé diabético é uma complicação grave que, quando não controlada, pode levar à amputação, ocasionando incapacidade temporal ou definitiva. O tratamento do pé diabético passa pela antibioterapia agressiva, considerando a profundidade das lesões ulceradas.

Neste estudo, foi efectuada uma análise bacteriológica a 21 doentes com úlceras activas do pé diabético, com o objectivo de caracterizar o perfil de resistência a antibióticos. De acordo com a metodologia implementada no CHTMAD, no isolamento usaram-se meios selectivos e diferenciais. Na identificação e estudo do perfil de susceptibilidade, utilizou-se um sistema automático (*Dade Behring*). Posteriormente, no Laboratório de Microbiologia - Departamento de Ciências Veterinárias da UTAD foi determinado, pelo método de difusão em disco em agar Mueller-Hinton o perfil de susceptibilidade aos agentes antibacterianos: β -lactâmicos, aminoglicosídeos, quinolonas, tetraciclina, fenicóis, macrolídeos, sulfamidas e fosfomicina. Foram testados em bactérias de Gram negativo da família *Enterobacteriaceae* e não *Enterobacteriaceae* segundo os procedimentos do CLSI (2007). Na correlação dos resultados do estudo ao perfil de susceptibilidade, determinado pelo sistema automático e pelo método de Kirby-Bauer, observaram-se discrepâncias no fenótipo, nomeadamente para amoxicilina/ácido clavulânico, imipenemo e amicacina.