

Encontros de Álgebra

Outubro Mário Branco Abertura	Outubro Inês Rodrigues + Rafael Hipólito	Dezembro Maria João Gouveia + Rui Rodrigues	Dezembro Célia Borlido + Tomás Inácio
-------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Dia 5 de Dezembro às 16h30 na sala 6.2.33

Recontstrução de permutações

Qualquer permutação π de $n \geq 5$ elementos é reconstruída a partir de um qualquer multiconjunto de $\lfloor n/2 \rfloor + 2$ permutações de $(n - 1)$ elementos, desde que deriváveis de π . Dito de outra forma, um tal multiconjunto contém informação suficiente para determinar de forma única a permutação π . Porquê? Como? Neste seminário procurarei responder a estas duas questões através de um exemplo de reconstrução de permutações.



Maria João Gouveia
FCUL, CEMAT
Álgebra Universal,
Reticulados



Rui Rodrigues
FCUL
Licenciatura em Matemática

Permutações e multiconjuntos

Neste seminário vou introduzir o conceito de permutação como uma bijeção num conjunto finito, bem como diversas operações entre permutações. Introduzo também o conceito de multiconjunto, que vai ser usado na definição de baralhos e cartas de uma permutação.

SEMINIÁRIO 20min + **COFFEE BREAK** + **SEMINÁRIO** 40min

O porquê deste ciclo?

⇒ **Dinamizar e promover a Álgebra em Ciências**

⇒ **Cativar os alunos com palestras acessíveis aos diferentes ciclos de estudo**

O que podes esperar?

SeMINIário: Pequena palestra dada por um aluno e acessível a estudantes de licenciatura

Seminário: Palestra dada por um docente e investigador nas suas áreas de trabalho

Coffee Break: Porque não se faz nada de barriga vazia

Financiado pelos projetos: UIDB/04621/2020 and UIDP/04621/2020



Ciências
ULisboa



fct

Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

ce
mat
center for computational
and stochastic mathematics

Organização: Diogo Abreu