

**Construções genéricas
de espaços de Asplund $C(K)$**

Christina Brech

TESE APRESENTADA
AO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PARA
OBTENÇÃO DO TÍTULO
DE
DOUTOR EM CIÊNCIAS

Área de Concentração: Matemática
Orientador: Prof. Dr. Piotr Koszmider

Durante o desenvolvimento deste trabalho o autor recebeu auxílio
financeiro da CAPES e do CNPq.

São Paulo, março de 2008

Construções genéricas de espaços de Asplund $C(K)$

Este exemplar corresponde à redação
final da tese devidamente corrigida
e defendida por Christina Brech
e aprovada pela Comissão Julgadora.

Banca Examinadora:

- Prof. Dr. Piotr Koszmider (orientador) - T.U. Łódz.
- Prof. Dr. Artur Tomita - IME-USP.
- Prof. Dr. Stevo Todorčević - Université Paris 7.
- Prof. Dr. Jordi Lopez Abad - Université Paris 7.
- Prof. Dr. Jorge Mujica - IMECC-UNICAMP.

*para Papa, Mummy, Ana, Gui
e Alexandre*

Agradecimentos

Em primeiro lugar, tenho que agradecer aos meus orientadores Piotr Koszmider e Stevo Todorčević. O Piotr, cuja paixão pela matemática foi uma fonte de motivação para meu trabalho, me introduziu às aplicações de teoria dos conjuntos à teoria dos espaços de Banach e me incentivou a seguir nesta linha no doutorado e a fazer um estágio de pesquisa em Paris com o Stevo. Foi sempre atencioso, paciente e exigente. O Stevo aceitou ser meu co-orientador e agradeço-lhe por sua disponibilidade e por ter me explicado inúmeras vezes coisas que lhe pareciam tão óbvias e a mim, tão improváveis. Seria impossível resumir em algumas linhas toda a gratidão que sinto por eles: aos dois, muito obrigada!

Agradeço aos Profs. Joan Bagaria e Jorge Mujica por terem aceitado fazer um parecer desta tese, apesar do curto prazo que lhes foi proposto. Agradeço igualmente ao Prof. Artur Tomita, que aceitou participar da banca, e mais particularmente ao Prof. Jordi Lopez Abad, por sua participação na banca, sua ajuda na minha chegada a Paris e seu interesse pelo meu trabalho.

Todo o meu reconhecimento às Profas. Zara Issa Abud e Mary Lilian Lourenço, que guiaram meus primeiros passos na carreira de matemática. Agradeço sinceramente a elas e também aos outros matemáticos do IME e de Chevaleret que me ajudaram ao longo do caminho. As conversas com Ofelia Alas, Antonio Avilés, Valentin Ferenczi, Gilles Godefroy e Lúcia Junqueira me permitiram melhor compreender alguns mistérios da topologia e da teoria dos espaços de Banach.

Finalmente, agradeço aos meus colegas (ex-)doutorandos que tiveram a paciência de ouvir minhas queixas de doutoranda angustiada e com quem tive a oportunidade de travar boas discussões ao longo dos últimos anos. O grupo brasileiro, especialmente Alexandre, André

Hallack, Armando, Demo, Leo, Marcelo Major, Marina, Natalia, Pavlos, Pedro, Rogério e Samuel. E a trupe francesa, que me acolheu calorosamente na sala 5C06, começando por Avenilde e Fares, mas sem esquecer Adrien, Caroline, Clément, David, Elizabeth, Gönenç, Karim, Lionel, Luís, Martin, Matteo e Victor.

Sandro et Valentin, merci pour la révision du texte français!

*Odkrycie Banacha było moim
największym odkryciem naukowym.*
(Hugo Steinhaus)

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

