

## CURRICULUM VITAE DE A. WATAGHIN

Andréa Wataghin nasceu em Torino (Italia) a 1-12-1926. Tem a nacionalidade italiana e é solteiro. Chegou ao Brasil em 1934. Fez todos os estudos em São Paulo. Fez o curso primário e o ginásial no Colégio Dante Alighieri. Terminou o 5º ano ginásial em 1942. Prestou em seguida exame vestibular e entrou no Curso de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo. No último ano do curso, 1947, começou a trabalhar sob a orientação do prof. Marcello Dany de Souza Santos e teve uma bolsa de estudos dos Fundos Universitários de Pesquisas. Mais tarde, no mesmo ano, passou a fazer pesquisas no campo dos raios cósmicos sob a orientação do prof. Gleb Wataghin. Nesse mesmo ano seguiu também o Curso de Especialização em Física, recebendo portanto no fim do ano, após os exames necessários, os títulos de Bacharel e Especialista em Física. Em 1952 obteve, também, o título de Licenciado.

Em 1948 a bolsa de estudos dos Fundos Universitários de Pesquisas foi renovada afim de que prosseguisse as pesquisas e, ao mesmo tempo, auxiliasse o Departamento na parte docente (Curso de Física para as seções de Química e História Natural). Nesse ano também colaborou na expedição de raios cósmicos a Campos do Jordão, orientada pelo prof. G. Wataghin.

Em 1949, a bolsa foi substituída por um contrato que foi renovado em 1950. Em 1949 e 1950, continuou dando aulas de Laboratório de Física para os Químicos e Naturalistas. Em 1950, deu também Exercícios de Cálculo Vetorial. Também em 1949 levou a bom termo, em colaboração com H. A. Meyer e G. Schwachheim, a segunda expedição de Raios Cósmicos a Campos do Jordão.

Em 1949 foi eleito membro da American Physical Society.

Em 1951 deu aulas de exercícios de Cálculo Vetorial, no 1º semestre.

Em 1951, a UNESCO cedeu o seu Laboratório em Morococha (4.500 mts. de altitude), no Peru, para que os srs. Andréa Wataghin e G. Schwachheim realizassem pesquisas sobre "showers" penetrantes. Essas pesquisas foram efetuadas nos meses de outubro e novembro.

Em 1952, no 1º semestre, deu Exercício de Mecânica Racional como Assistente do Curso Noturno de Mecânica Racional.

Em 1952, colaborou com o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - na preparação de novas técnicas e experiências, no Rio de Janeiro e Bolívia.

### TRABALHOS PUBLICADOS:

- 1) - "On the multiple production of penetrating particles in water and in iron"  
An. Acad. Bras. de Ciên. t.20, 257, 1948.  
H.A.Meyer, G. Schwachheim e Andréa Wataghin.
- 2) - "On the production of showers of penetrating particles"  
Phys. Rev., 74, 847, 1948  
H.A.Meyer, G.Schwachheim and Andréa Wataghin.
- 3) - "On the nature of mesons in penetrating showers"  
Phys. Rev., 75, 908, 1949  
H.A. Meyer, G. Schwachheim and Andréa Wataghin e Gleb Wataghin.

## Curriculum Vitae de A. Wataghin.

## Trabalhos publicados:

- 4) - "Influencia de los duplos knock-on em el registro de los showers penetrantes"  
A. Cicchini, H. A. Meyer, G. Schwachheim e A. Wataghin  
Comun. no 17 de la decimo-tercera reunion de la Associa. Fis. Argentina, 1949.
- 5) - "On penetrating showers in cosmic radiation"  
H. A. Meyer, G. Schwachheim, A. Wataghin and G. Wataghin  
Phys. Rev., 76, 598, 1949.
- 6) - "On the dependence of the meson intensity on atmospheric depth"  
A. Wataghin  
An. da Acad. Bras. de Ciências, t.21, 353, 1949.
- 7) - "On the absorption of penetrating showers"  
H. A. Meyer, G. Schwachheim e A. Wataghin  
Phys. Rev., 82, 424/427, 1951.
- 8) - "Contribuição ao estudo dos enxames penetrantes"  
H. A. Meyer, G. Schwachheim e A. Wataghin  
An. Acad. Bras. de Ciên., t.23, nº4, 1951.

Apresentado no Symposium de Física, em 1952:

"Properties of mixed showers", trabalho que deverá ser publicado pela UNESCO com os demais trabalhos do Symposium.

## PESQUISAS EM CURSO:

Em 1953 o Sr. A. Wataghin está como orientador dos trabalhos de dois bolsistas do Conselho Nacional de Pesquisas senhores Klaus Tausk (formado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras) e Ruth de Oliveira Cesar (aluna do 4º ano de Física). Esta em preparo uma pesquisa, em conjunto, sobre a produção - múltipla de mesons.