

---

**PROGRAMA DE VERÃO 2024 - 709**  
**ESCOLA DE MATEMÁTICA APLICADA FGV EMap**  
**DISCIPLINA:** Variável Complexa Avançada  
**PROFESSOR:** César Camacho  
**CARGA HORÁRIA:** 15h  
**PRÉ-REQUISITO:**  
**PERÍODO:** 04/01/24 a 30/01/24 (terças e quintas)  
**HORÁRIO:** 09h20 às 11h

## PLANO DE ENSINO

### 1. Ementa

- . Teorema de uniformização
- . Elementos de funções elípticas
- . Função uni-modular e o Teorema de Picard

### 2. Procedimentos de avaliação

Não será aplicado avaliação durante o curso.

### 3. Bibliografia Obrigatória

- Ahlfors Lars. Complex Analysis, McGraw-Hill, Inc
- Chandrasekharan K. Elliptic Functions, Springer - Verlag

### 4. Mini Currículo

Doutor pela Universidade da Califórnia em Berkeley, sob a orientação de Stephen Smale, matemático americano, medalhista Fields, importante protagonista na história da Matemática no Brasil. Diretor Geral do IMPA entre os anos 2003 - 2015 e atualmente Pesquisador Emérito, dessa instituição. Em 2017, Diretor do Centro para o Desenvolvimento da Matemática e Ciências da FGV e Membro da Comissão de Pesquisa e Inovação da FGV.

Sua pesquisa trata da análise qualitativa de equações diferenciais complexas. Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq e Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências, desde 1992. Em 1990 foi palestrante convidado no Congresso Internacional de Matemáticos e em 1996 recebeu o Prêmio Almirante Álvaro Alberto para Ciência e Tecnologia e o Third World Academy of Sciences Award. Pertence à Ordem Nacional do Mérito Científico, na categoria Grã Cruz, desde 2000.