

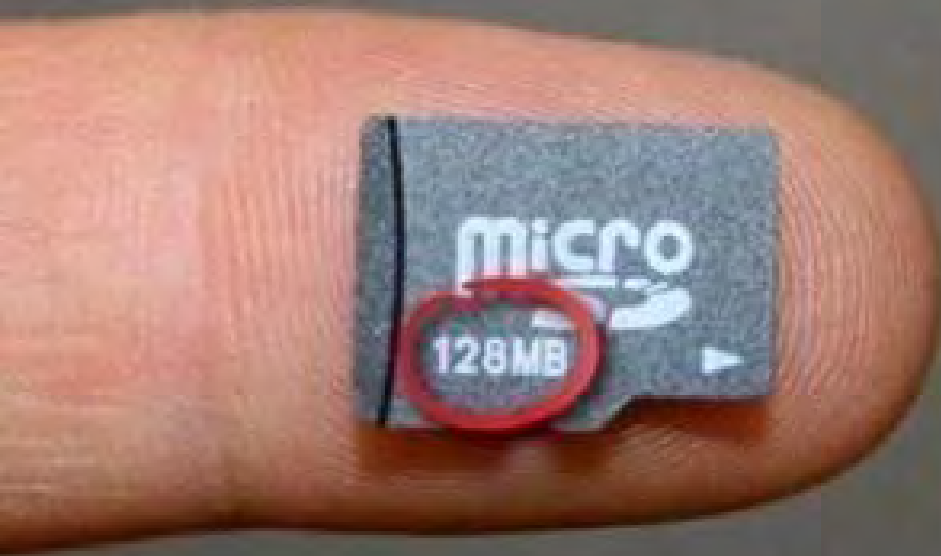


THE ENGINEERING OF XXI CENTURY: State of Art and Perspectives

José Roberto Cardoso - Escola Politécnica da USP
jose.cardoso@poli.usp.br - Twitter: @profcardoso

Cartagena - Oct 2014

2005



2014





A NEW CULTURE OF LEARNING

*Cultivating the Imagination
for a World of Constant Change*

**Douglas Thomas and
John Seely Brown**

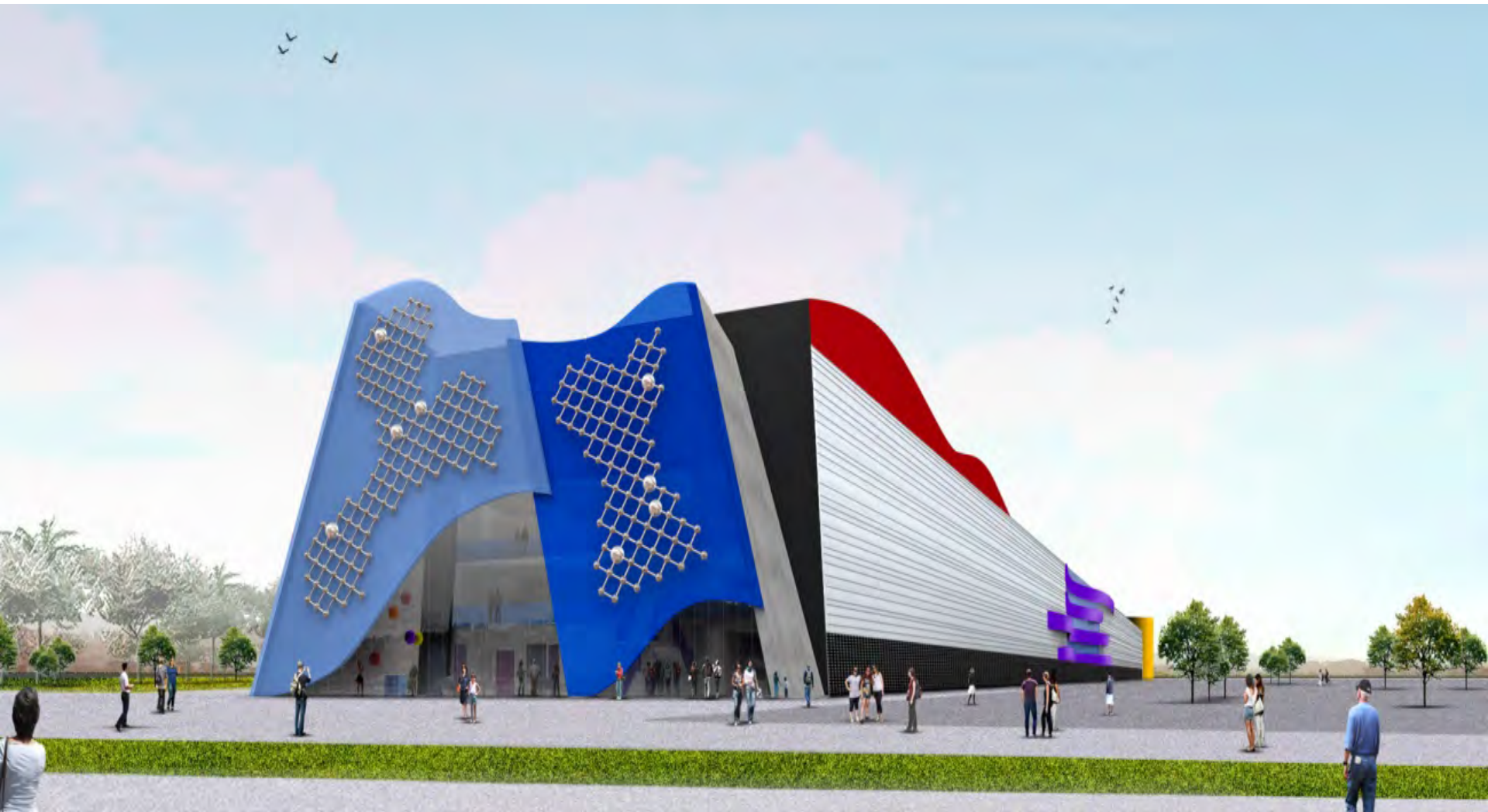
Estrutura Curricular - EC2

EC2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
27	Comp		Fis I		Calc 1			AL 1		Quim Tec		Int Eng (3)		GG
28	Mec A		Fis II		LF II	Calc 2		AL 2		CN		Int C Mat		RG
12			Fis III		LF III	Calc 3								
12			Fisica IV		LF IV	Calc 4								
79														

• Estrutura Curricular – EC-3

	Nuc. Com. (Cred Aulas)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Semestre (Cred Aulas)
1º semestre	20	Comp (4)		Calc 1 (6)			FExp (3)	GD(3)	AL 1 (4)							28
2º semestre	16			Calc 2 (4)		Mecânica (6)		Osc/On	AL 2 (4)							28
3º semestre	12			Calc 3 (4)		Fisica III (4)		LFa (2)	Prob(2)							28
4º semestre	10			Calc 4 (4)		Estatística (4)		LFb (2)	Fisica 4							28
5º semestre	4			Met Num (4)		LF 4										28
	62															

- Núcleo Comum – obrigatório em toda a Poli (62 créditos)
- Núcleo Comum – obrigatório em algumas habilitações da Poli
- Disciplinas de Ciências da Engenharia – varia conforme a habilitação
- Disciplinas Específicas da habilitação
- Disciplinas de Especialização ou de outra habilitação ou pós-graduação
- Disciplinas optativas livres – escolha do aluno, anuência da CoC







Thank you

Obrigado

Gracias

José Roberto Cardoso

Escola Politécnica da USP

jose.cardoso@poli.usp.br

Twitter: @profcardoso

Cartagena - Oct 2014