**Conteúdo Programático**

**Como prevenir erros.**

* Mensagens de erro e os diferentes tipos de mensagens
* SYSERR do Natural
* Usabilidade
* Writing Ux
* Datasets, seus tipos e formatos
* Criação de GDG's e sobre como gerar arquivos variáveis
* Testes e sua importância
* Utilitários
	+ IEBCOPY
	+ IEBGENER
	+ SORT
	+ DFSORT
	+ SYNCSORT
	+ ICETOOL
	+ IDCAMS em substituição a programas NATURAL.