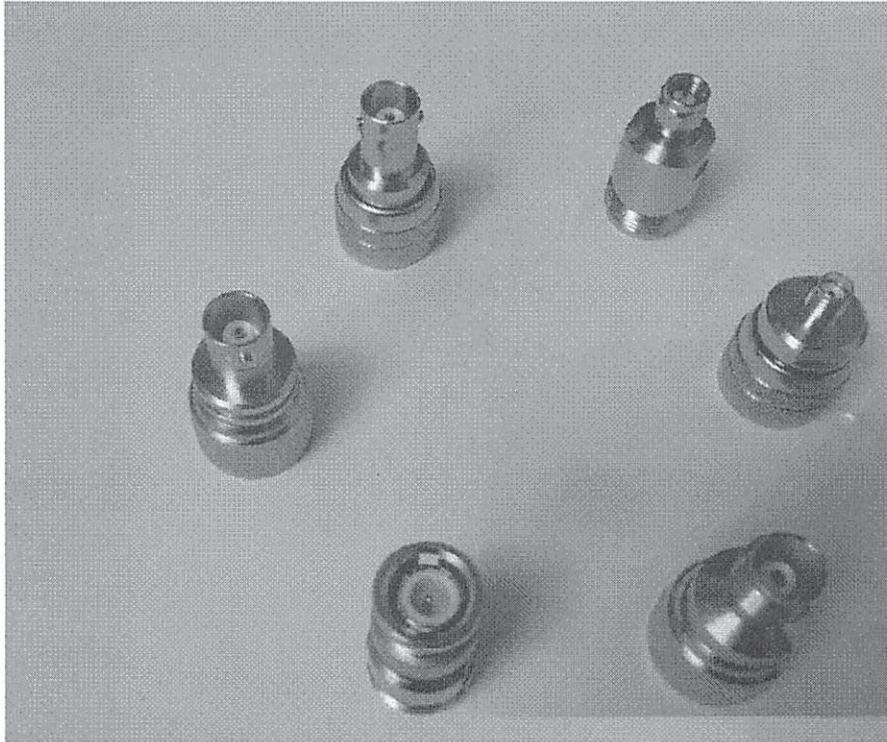


Relatório de Atividades

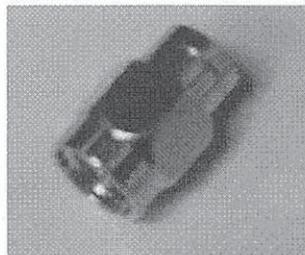
Considerando que terá de-se trabalhar com um Analisador de Espectro e um Gerador de RF, o primeiro passo é definir quais serão os dispositivos necessários para trabalhar com estes equipamentos em altas frequências.

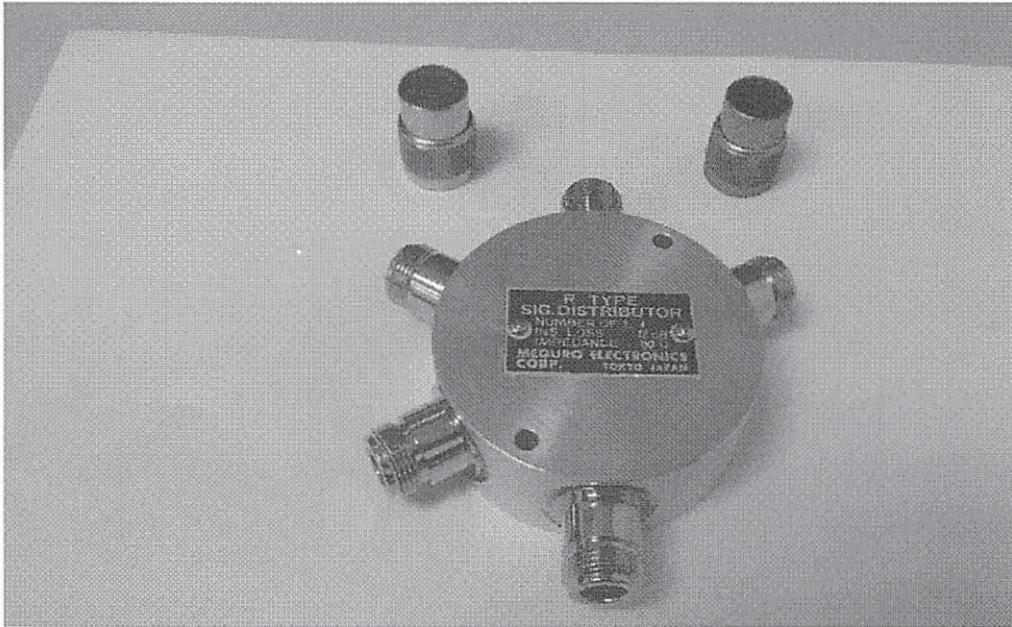
1.- Definir e adquirir adaptadores necessários para conexão elétrica entre os equipamentos considerando que a frequência do sinal a ser utilizada esta na faixa de alguns Hertz ate 1 Gigahertz; foram então adquiridos os seguintes adaptadores:

- a) 2 adaptadores Femea BNC para Macho N
- b) 1 adaptador Macho BNC para Femea N
- c) 1 adaptador Macho N para Femea SMA
- d) 1 adaptador Macho SMA para Femea N
- e) 1 adaptador TNC Femea para Macho N

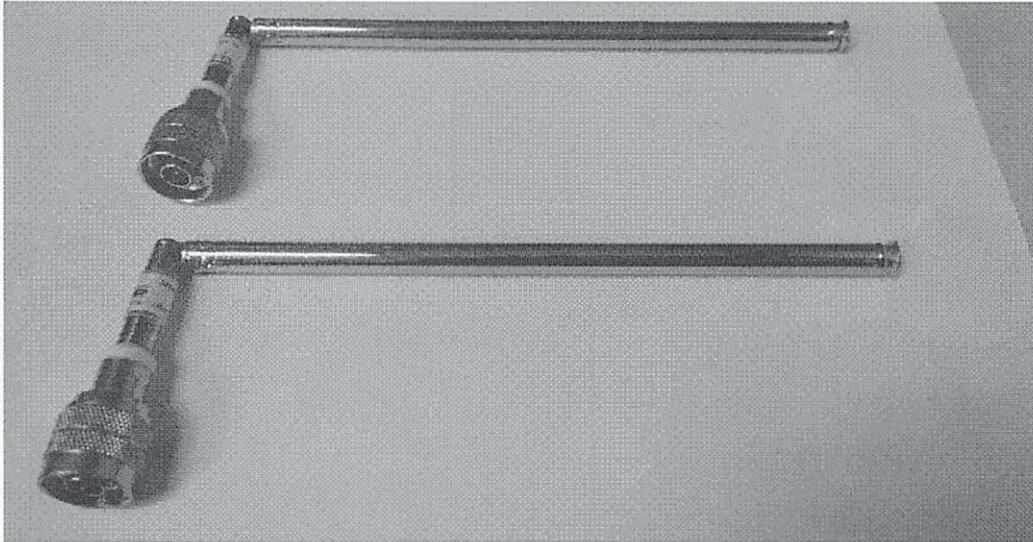


2.- Definir e adquirir terminações de 50 ohms e um "Power Divider" para conexão de sinal.:

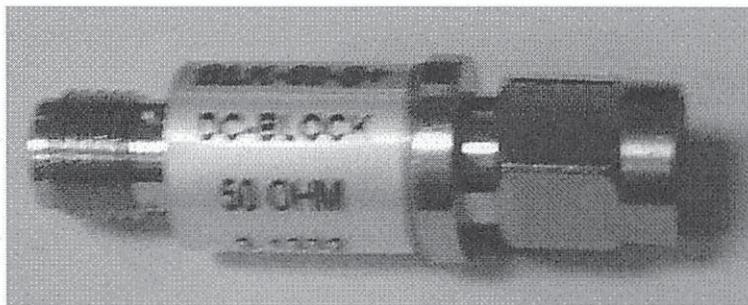




3.- Definir e adquirir duas antenas telescópicas de RF para monitoramento de sinal de RF.



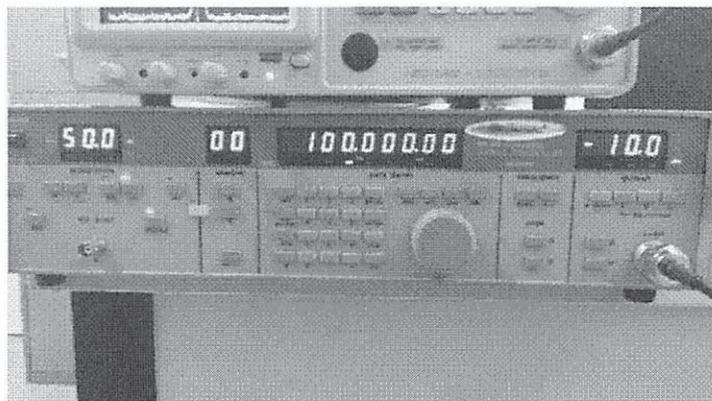
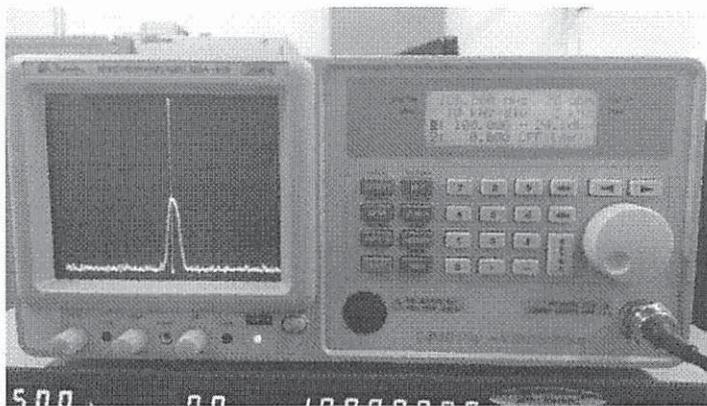
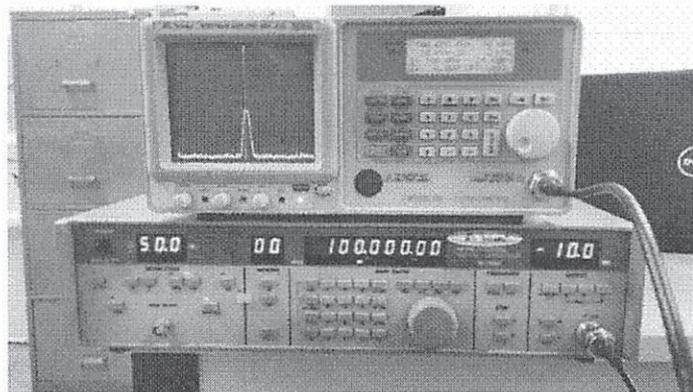
4.- Foi adquirido um bloqueador DC do tipo SMA Femea para SMA Macho.



5.- Foi adquirido uma adaptador SMA Femea para SMA Macho.



6.- Apresentamos a continuação a conexão do Gerador de Radiofrequência e o Analisador de Espectro equipamentos que pertencem ao IFSP-GUARULHOS, na figura podemos observar o espectro de uma onda de RF em 100 MHz.



ANEXO III

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP
Relatório Individual de Trabalho Docente - RIT (Anexo III - Resolução nº 112 de 7 de outubro de 2014)

Campus: Guarulhos (GRU) **Ano/Semestre:** 2015/2

Identificação do docente

Docente: ERNESTO MARTIN MARI BARRIENTOS **Conhecido como:** ERNESTO
Área: Automação Industrial **e-mail:** emartinb4@yahoo.com
Prontuário: 20025-6 **Telefone:** 11 55492119 **Celular:** 11 995893162
Regime de trabalho: 20 horas 40 horas RDE Substituto Temporário

Atividades de Ensino

Componentes Curriculares ministrados

sigla	nome	curso	período	aulas
TLPA1	TÉCNICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		N	4
MTCA7	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO		N	2
SCEA3	SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA		N	2
SDTA2B	SISTEMAS DIGITAIS - PRATICA		M	2
SDTA2A	SISTEMAS DIGITAIS - PRATICA		M	2
EL2QG2	ELETRICIDADE II		V	2
LE2QG2	LABORATORIO DE ELETRICIDADE II		V	2
Regência de Aulas (em horas)				13
Tempo de Organização do Ensino (em horas)				16
Tempo total dedicado a Aulas e Organização do Ensino (em horas)				29

Atividades de Apoio ao Ensino

Atendimento ao aluno	1
Reunião de area	2
Atividades de Apoio ao Ensino (em horas)	3

Complementação de Atividades

Elaboração e apresentação de curso de extensão FIC	8
Complementação de Atividades (em horas)	8

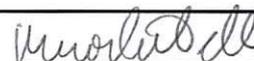
Total de horas semanais (obrigatoriamente 20h ou 40h, dependendo do regime de trabalho) 40

Alterações em relação ao PIT (Justificativas)

Em relação ao PIT teve alterações no item Complemento de Atividades, onde a atividade: "Elaboração e apresentação de curso de extensão FIC" teve um aumento de horas de atividade de 6 para 8 horas, o que não permitiu realizar a atividade "Medições para Telecomunicações".


Docente

18/02/2016


Presidente da CAAD

Parecer da Comissão de Área para Atividade Docente

Resultado:

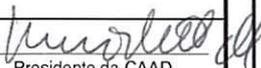


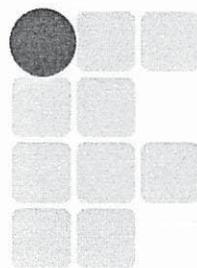
Homologado

Devolução para
ajustes no
preenchimento

em

21/04/2016


Presidente da CAAD



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Câmpus Guarulhos, certifica que

Ernesto Martin Mari Barrientos

CPF nº 021.828.767-40, atuou como docente no curso de Extensão de Introdução ao Cálculo Matemático Através do Computador, realizado no período de 06/10/2015 a 24/11/2015, totalizando 30 horas, em Guarulhos/SP.

Guarulhos, 16 de fevereiro de 2016.

Carolina Pinterich da Silva
Coordenadora de Extensão

Joel D. Saade
Diretor Geral do Câmpus Guarulhos

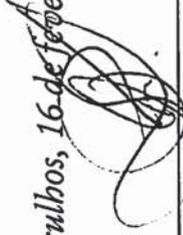
Registro

Este certificado foi registrado sob o

nº 019, página 07,

livro 01.

Guarulhos, 16 de fevereiro de 2016.



Coordenadoria de Extensão