

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)

<b>Campus:</b> Guarulhos (GRU)	<b>Ano/Semestre:</b> 2015/1
--------------------------------	-----------------------------

Identificação do docente

<b>Docente:</b> ERNESTO MARTIN MARI BARRIENTOS	<b>Conhecido como:</b> ERNESTO
<b>Área:</b> Automação Industrial	<b>e-mail:</b> emartinb4@yahoo.com
<b>Prontuário:</b> 20025-6	<b>Telefone:</b> 11 55492119
	<b>Celular:</b> 11 995893162
<b>Regime de trabalho:</b>	<input type="checkbox"/> 20 horas <input type="checkbox"/> 40 horas <input checked="" type="checkbox"/> X RDE <input type="checkbox"/> Substituto <input type="checkbox"/> Temporário

Atividades de Ensino

Componentes Curriculares ministrados

sigla	nome	curso	período	aulas
TLPA1	TÉCNICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		M	4
ELTA2	ELETRÔNICA I – TEORIA E PRÁTICA		N	2
SCEA3	SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA		M	2
MICA5	MICROPROCESSADORES II		M	4
EL2QG2	ELETRICIDADE II		N	2
<b>Regência de Aulas (em horas)</b>				<b>12</b>
<b>Tempo de Organização do Ensino (em horas)</b>				<b>13</b>
<b>Tempo total dedicado a Aulas e Organização do Ensino (em horas)</b>				<b>25</b>

Atividades de Apoio ao Ensino

Atendimento ao aluno	1
Reunião de área	2
<b>Atividades de Apoio ao Ensino (em horas)</b>	<b>3</b>

Complementação de Atividades



Elaboração de projeto em telecomunicações	6
Elaboração e apresentação de curso de extensão	2
Participação da comissão da Semana de Automação	4
<b>Complementação de Atividades (em horas)</b>	<b>12</b>

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

**40**

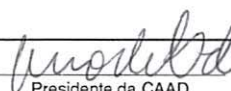
Alterações em relação ao PIT (Justificativas)

- Elaboração de projeto em telecomunicações, uma bolsa para este projeto foi aprovada porém a bolsa não foi preenchida por falta de aluno com o perfil solicitado, o professor realizou atividades apresentadas no relatório adjunto a este documento.
- Elaboração e apresentação de curso de extensão, neste caso apenas foram definidos os tópicos que fazem parte do conteúdo do curso que foi apresentado como curso FIC em 2015/2. Considero que esta atividade é de 2 horas.
- Participação da comissão da Semana de Automação, neste caso a atividade aconteceu porém o número de horas programado nesta atividade que foram 2 horas, foi maior e na prática foram necessárias 4 horas para esta atividade.

 _____ Docente	18/02/2016	 _____ Presidente da CAAD
---	------------	--

Parecer da Comissão de Área para Atividade Docente

Homologado   
  Devolução para ajustes no preenchimento

em 01.04.2016 

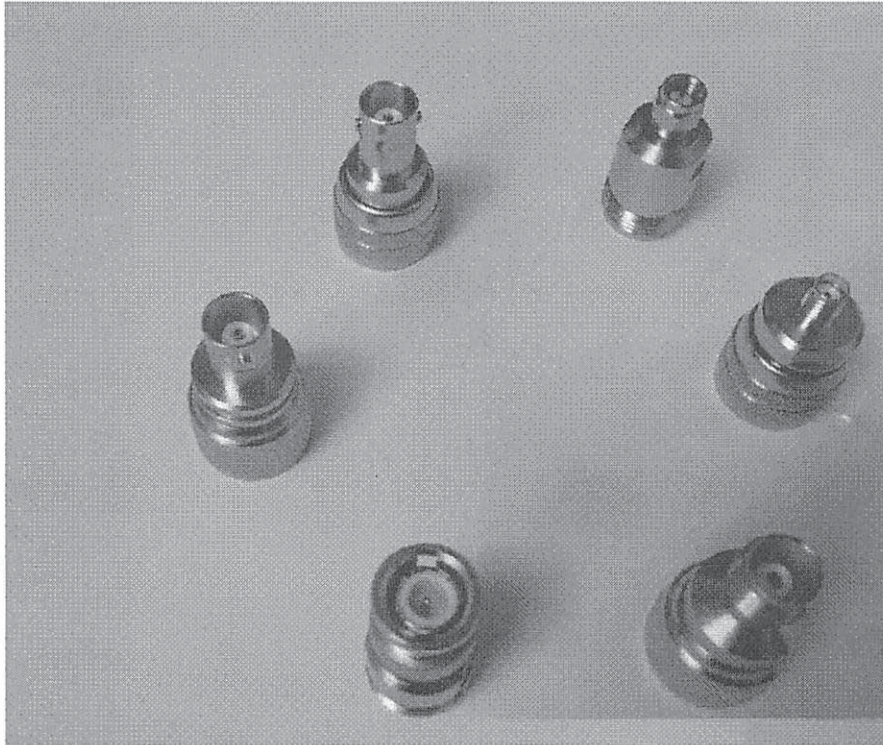
Presidente da CAAD

## Relatório de Atividades

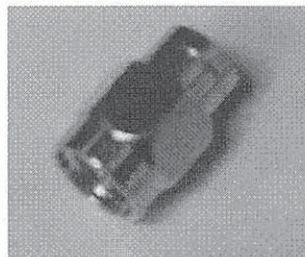
Considerando que terá dê-se trabalhar com um Analisador de Espectro e um Gerador de RF, o primeiro passo é definir quais serão os dispositivos necessários para trabalhar com estes equipamentos em altas frequências.

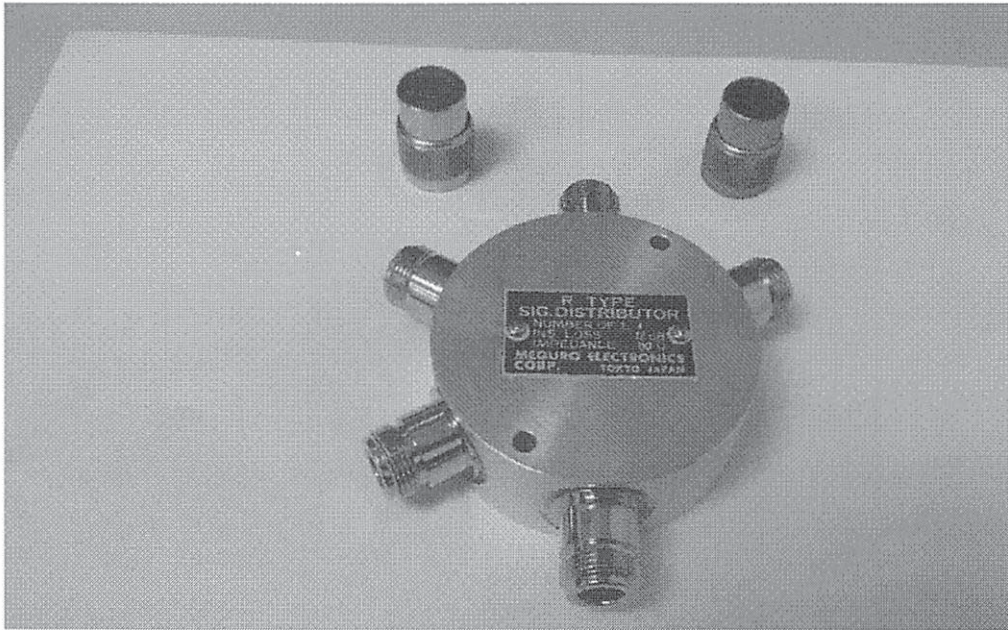
1.- Definir e adquirir adaptadores necessários para conexão elétrica entre os equipamentos considerando que a frequência do sinal a ser utilizada esta na faixa de alguns Hertz ate 1 Gigahertz; foram então adquiridos os seguintes adaptadores:

- 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

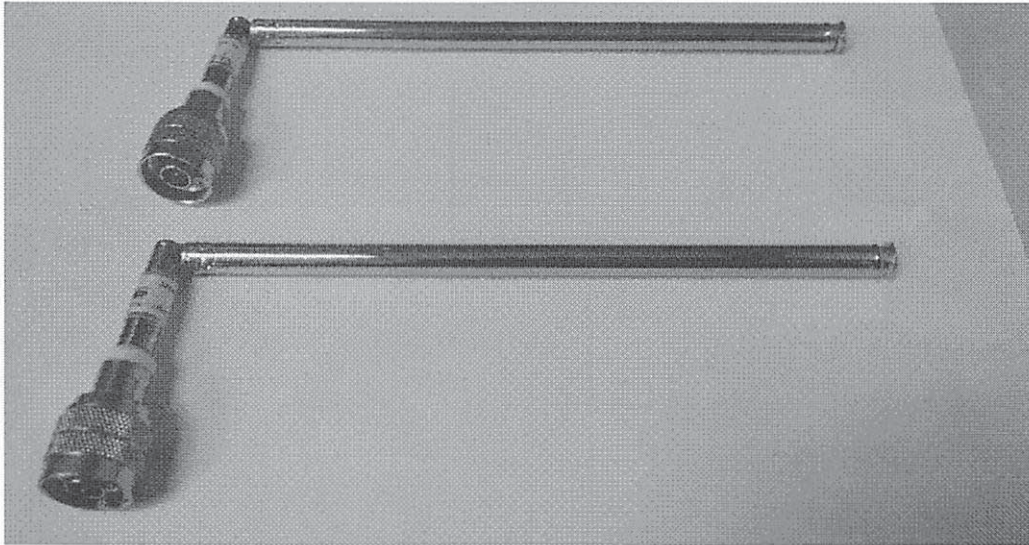


2.- Definir e adquirir terminações de 50 ohms e um “Power Divider” para conexão de sinal.:

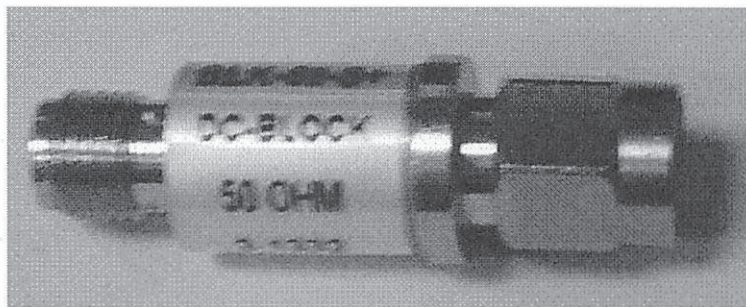




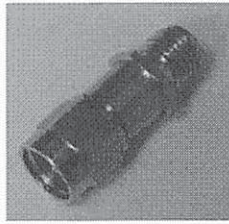
3.- Definir e adquirir duas antenas telescópicas de RF para monitoramento de sinal de RF.



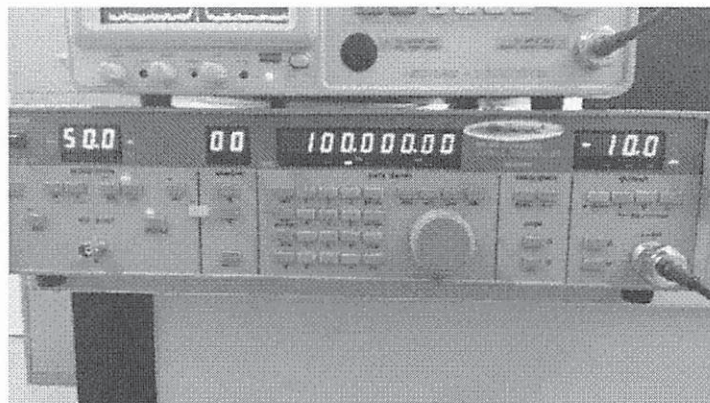
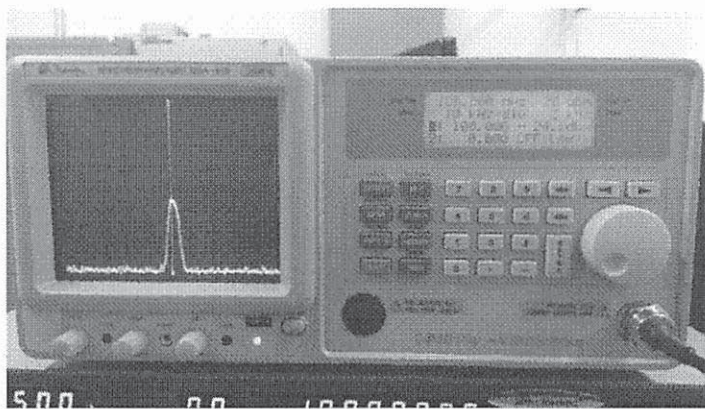
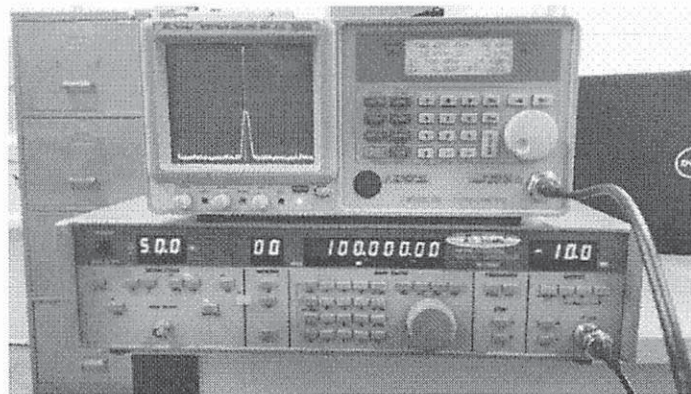
4.- Foi adquirido um bloqueador DC do tipo SMA Femea para SMA Macho.



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
<b>Regência de Aulas (em horas)</b>				<b>13</b>
<b>Tempo de Organização do Ensino (em horas)</b>				<b>16</b>
<b>Tempo total dedicado a Aulas e Organização do Ensino (em horas)</b>				<b>29</b>

## Atividades de Apoio ao Ensino

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

## Complementação de Atividades

Elaboração e apresentação de curso de extensão FIC	8
<b>Complementação de Atividades (em horas)</b>	<b>8</b>

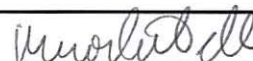
**Total de horas semanais (obrigatoriamente 20h ou 40h, dependendo do regime de trabalho)** 40

## 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

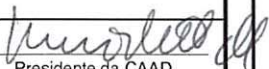
  
Presidente da CAAD

## 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

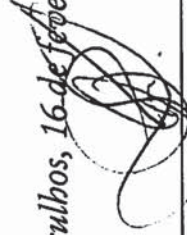
## Registro

Este certificado foi registrado sob o

nº 019, página 07,

livro 01.

Guarulhos, 16 de fevereiro de 2016.



\_\_\_\_\_  
Coordenadora de Extensão