



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
 Centro de Ciências Exatas e Tecnologia  
 Escola de Informática Aplicada

Asterio Tanaka <tanaka@uniriotec.br>

## Convocação Sessão Conjunta dos Conselhos Superiores - 13.12.2011

Asterio Tanaka <tanaka@uniriotec.br>

16 de dezembro de 2011 21:27

Para: "e.orletti" <e.orletti@uol.com.br>

Cc: Asterio Tanaka <tanaka@uniriotec.br>, Zé da Costa <j.dacosta.rj@uol.com.br>

Cco: Profº Luiz Pedro San Gil Jutuca <jutuca@hotmail.com>

Prezada professora Elisabeth.

Como eu não participei da reunião do Gak com o Reitor que você menciona, não posso opinar sobre o assunto. Porém, para você que é nova na UNIRIO, vou lhe confidenciar que já tivemos situações semelhantes de queixa de falta de salas de aulas, em passado recente e mais distante, e eu mesmo tive a oportunidade de sentar com os dirigentes locais e comprovar, com a programação detalhada de ocupação das salas disponíveis (hora a hora, de 07:00hs a 22:00hs, cada sala), que, pelo contrário, ainda havia muitos horários disponíveis em salas de aula que não puderam ser preenchidos por falta de turmas.

O próprio CCH, em outros tempos, quando eu era diretor da Escola de Informática, tinha as suas salas de aula "reservadas" para um determinado curso, que só funcionava num turno, isto é, ficava VAZIA nos horários dos demais turnos. Não estou afirmando que seja uma LENDA a falta atual de salas de aulas, pelo contrário, eu sei que faltarão salas de aula nas "proximidades" das coordenações dos cursos em 2012, mas EU TENHO CERTEZA de que uma racionalização da ocupação das SALAS DE AULA DA UNIRIO em TODOS OS HORÁRIOS, com um QUADRO DE OCUPAÇÃO DE CADA SALA ESTAMPADO NA PORTA, mostrará que este drama não é tão trágico assim. Eu fiz isso nas salas do prédio do CCET que são compartilhadas por outros cursos do campus 458, como diretor de Escola, e quando eu quis estender esta prática que veio do então Decano Jutuca, eu fui acusado de "patrulhamento" por colegas de outras unidades.

Penso que este problema só será resolvido definitivamente com a implantação do módulo de espaço físico do SIE, previsto no Plano Diretor de TI, quando então as ofertas de disciplinas deverão incluir, além do professor da turma, a sala onde ocorrerá a aula. Assim, como um turma não ocupa dois espaços físicos ao mesmo tempo, um relatório do SIE impresso mostrará, para cada sala, a ocupação hora a hora, a cada dia da semana.

Estou neste momento tratando das suas sugestões na minuta do PDI, e passo a responder uma a uma: Como eu disse antes, fique totalmente à vontade para criticar as minhas respostas.

Saudações universitárias,  
 Asterio Tanaka

### 1- Retirar da parte dos objetivos pedagógicos a criação de mias cursos de graduação;

Acredito que isto foi feito desde a versão anterior que está postada desde quarta-feira (versão 5.1). Explico que a versão que foi consolidada pela comissão previa a criação de novos cursos, já que havia várias propostas vindas da captação de metas das unidades. Isto foi cortado pelo Grupo Gestor, como também a interiorização para dois municípios do estado, em decorrência desta decisão. Por esta razão, passaram estas inconsistências entre o texto escrito e as metas de expansão. Se você encontrar mais inconsistências, por favor, nos avise.

### 2- Rever a parte no Diagnóstico, onde falam que todas as salas de aula da UNIRIO estão preparadas para receber 50 alunos, pois várias salas do prédio novo do CCET são pequenas e não comportam esse número de alunos, que com o REUNI chegam a 50 por aula;

Localizei agora onde você encontrou isto (no quadro do diagnóstico Tabela 5. Este texto não é da comissão, nem tampouco de alguém da UNIRIO. Quem diz que "Com relação às salas de aulas visitadas, todas possuem climatização e dimensão adequadas para turmas de aulas teóricas com até 50 alunos." é a Comissão de Avaliação Externa do INEP. E perceba que eles apontam para capacidade máxima de 50 alunos, como

querendo ressaltar que não é possível ter turmas maiores. Você há de concordar comigo que não podemos alterar um texto oficial proveniente de um Relatório de Avaliação que o nosso PDI, transparentemente, está apresentando ao mundo, escancarando as fragilidades, mas também ressaltando os pontos fortes (não nós, mas os avaliadores externos).

-----

3- Deixar claro no texto do PDI quais são os 5 objetivos permanentes da UNIRIO;

Isto sempre esteve muito claro desde a primeira versão que foi a consulta pública. Não precisei alterar nada no texto da nova versão para comprovar isto. Apenas destaquei em **AMARELO COM TEXTO VERMELHO**, como você pede e eu fiz desde a primeira revisão, os pontos onde claramente estão claros quais os cinco objetivos estratégicos gerais do Estatuto da UNIRIO. Por favor, faça uma busca no texto (mesmo na versão 5.1 já que ainda não postei a 5.2), no arquivo PDF pelo seu sobrenome ORLETTI em maiúsculas, você encontrará todas as referências às suas sugestões na reunião, inclusive esta.

-----

4- Deixar claro ao avaliar os grande problemas da dimensão 7 \_ espaço físico e infraestrutura- quais serão as providências para solucionar esse problemas, já a partir do primeiro semestre de 2012;

Sobre este assunto, conforme a minha introdução a esta mensagem acima, acrescentei junto à Tabela 41, que mostra o Plano de Expansão Física 2012-2016, o seguinte texto, também em **vermelho amarelado**:

**Além da expansão física prevista na Tabela acima, as ações de reformas decorrentes de ações enquadradas na iniciativa**

**"12.2 Adequar o espaço físico existente à nova realidade institucional, garantindo a sua devida manutenção preventiva e a sustentabilidade ambiental"**

**e programadas como metas do indicador do Objetivo 12**

**"Número de instalações físicas reformadas para fins diversos"**

**permitirão contemplar uma demanda imediata dos novos cursos do Plano REUNI, que não possuam salas de aula próprias para a entrada de novas turmas a partir de 2012.**

**Paralelamente a essas ações de infraestrutura, a UNIRIO estará buscando, junto às unidades acadêmicas envolvidas no crescimento da graduação pelo Plano REUNI, uma racionalização do uso das salas de aula existentes que, mais do que nunca, devem ser consideradas como espaços institucionais e não, inadequadamente, como espaços de propriedade das unidades.**

Se me permitir, creditarei esta inserção a você, no relato da reunião do dia 21.

-----

5- Como A UNIRIO vai honrar com os compromissos de contratação de professores temporários ou efetivos, já que esta expresso nas primeiras páginas do pDI que os aportes financeiros do governo federal são suficientes;

Eu só encontrei duas ocorrências da palavra "aporte" ao longo do texto. Uma é do Diagnóstico da Avaliação Externa (Tabela 5). Transcrevo o trecho abaixo:

**"A política de expansão está contemplada no Programa REUNI/MEC, que prevê aporte orçamentário para implementação dos novos cursos e ampliação de vagas para outros".**

Se é a este texto que você se refere, repito que não podemos mudar nada de um relatório do INEP, que não é de nossa autoria, apenas estamos reproduzindo, com toda a transparência.

A outra ocorrência é quando dizemos, junto à Tabela 13 - Crescimento de Matrículas na Graduação, que:

**"Assim como o Programa REUNI, em 2007, redirecionou o PDI então vigente com as possibilidades de reestruturação e expansão da graduação, a UNIRIO estará pronta a propor e participar de novas iniciativas e metas de crescimento do ensino de graduação, com a abertura de novos cursos, inclusive com novos câmpus no interior do Estado do Rio de Janeiro, onde já existe a presença da UNIRIO nos pólos de educação a distância. Para que isto ocorra, é preciso, inicialmente, que a defasagem da infraestrutura física seja vencida com as medidas internas previstas no PDI e que o aporte previsto de recursos orçamentários seja garantido para a sua execução. É preciso, também, que as incertezas hoje existentes em relação à consolidação do Plano REUNI sejam sanadas com o decorrer da realização da programação prevista no campo dos recursos humanos. Desta forma, a UNIRIO estará pronta a participar, como o fez em primeira hora no programa REUNI, de um novo programa de expansão que venha a ser demanda pelo Governo."**

Bem, eu não vejo nenhuma contradição neste texto. MUITO PELO CONTRÁRIO.

-----

6- Ver a questão de condições de trabalho com a construção do prédio do CCH e o de garagem, só em 2015. Haverá impactos complexos, que exigiriam a construção simultânea dos dois prédios, os recursos financeiros já existem para isso?

Neste item, só posso responder que as construções não serão simultâneas (prédio do CCH em 2012-2013 e edifício garagem em 2014-2015). Quanto aos recursos financeiros, o histórico da UNIRIO na obtenção de recursos para investimento junto aos MEC demonstra que isto pode ser devidamente projetado para os próximos anos (não só para esta obra como em outras que poderão aparecer em revisões anuais do PDI) e, eu pessoalmente, acredito no prestígio desta gestão da UNIRIO para obtê-los. Como foi ressaltado na apresentação, a proposta do PDI é "realista e exequível".

-----

Em 16 de dezembro de 2011 20:11, e.orletti <[e.orletti@uol.com.br](mailto:e.orletti@uol.com.br)> escreveu:

Ok Tanaka, penso que seria prudente colocar que a maioria das salas da Unirio comportam 50 alunos e não todas com está no documento. Acho que poderia colocar as possibilidades exequíveis de obra para se ter mais 12 salas de aula como o Gak porproz ao Reitor, na reunião que tivemos com ele na semana passada, fazendo uma pequena obra no prédio do CCH, assim os que estão contrários por causa da falta de soluções para o espaço físico, poderiam concordar com o PDI. Sei que parece ser detalhamento demais, mas em momentos de conflito, melhor ser mais explícito do que perder tempo para convencer as pessoas, quando não se tem esse tempo. É importante que todas as mudanças no texto virem em vermelho, para que os que fizeram questões tenham facilidade de verem que foram acolhidas. Desculpe, tanta intromissão, mas o intuito é ajudar. Acho que seria prudente mencionar uma reunião em final de março com proposta a parte do plano de ação para garantir o PDI, conforme foi dito na reunião anterior por dois conselheiros. Um abraço Elisabeth

---

Em 16/12/2011 18:38, Asterio Tanaka <[tanaka@uniriotec.br](mailto:tanaka@uniriotec.br)> escreveu:

Prezada professora Elisabeth,

Grato pela pronta resposta. Eu estava precisando dela para fechar a nova versão da minuta do PDI que devo postar na página ainda hoje a noite, para disponibilizar aos conselheiros, incluindo você e seu substituto legal. Como lembrete, a página está no link <http://www2.unirio.br/unirio/pdi>

Sobre a reunião do CONSUNI na quarta-feira, dia 21, com o único ponto de pauta sobre o Orçamento 2012, dentre aqueles 16 pontos da pauta anterior (da reunião do CONSUNI no dia 12), a reunião acontecerá, de 14:00 a 17:00hs, conforme você deve ter sido convocada pela Secretaria dos Conselhos.

A reunião sobre o PDI não é do CONSUNI, mas dos Conselhos Superiores em conjunto (CONSEPE + CONSUNI), como foi a reunião do dia 13, e terá continuidade no mesmo dia 21 de 09:00 a 12:00hs, conforme você também deve ter sido convocada.

Assim, não há conflito com decisões tomadas em reuniões anteriores.

Peço que verifique na nova versão da minuta que colocarei no ar ainda hoje (até a meia-noite), se as suas contribuições foram atendidas. Se não, não hesite em me retornar em resposta a este mesmo e-mail, podendo direcionar também para o e-mail da Comissão ([pdi.unirio@gmail.com](mailto:pdi.unirio@gmail.com)) como está estabelecido na página.

Se precisar me contatar por telefone, hoje ainda estarei neste telefone da PROPLAN (2542-6216) até o final da noite, uma vez que estamos de plantão com os colegas da PROAD para o fechamento do exercício orçamentário no SIAFI às 23:00hs. Mas, a qualquer momento, fique à vontade para entrar em contato comigo pelos telefones [\(21\) 8876-1467](tel:(21)8876-1467) ou 8109-6932.

Cordialmente,  
Asterio Tanaka  
em nome da Comissão do PDI, presidida pelo Vice-Reitor Da Costa, que copio.

Em 16 de dezembro de 2011 17:29, e.orletti <[e.orletti@uol.com.br](mailto:e.orletti@uol.com.br)> escreveu:

Professor Tanaka,

Como havia informado, não poderei participar da reunião do dia 21, que tinha como único ponto de pauta a discussão do Orçamento, e não o PDI, pois só agora vi, que propõem continuar a discussão iniciada na semana passada nos conselhos. Como estou em Vitória, de férias vendo a venda do meu imóvel, e sem o documento com minhas anotações; não posso sugerir com a lógica necessária a um documento outro termo, sei que Eficácia não é bom mesmo. Em alguns pode-se trocar por expansão, ampliação, mas tem que ver caso a caso.

Tem-se que ver que nos graves problemas de Espaço físico para novos e antigos cursos, temos que pensar tanto no DDI quanto no orçamento, em recursos financeiros e planejamento para operacionalizá-los já em 2012. Entendo que quando se está a frente de determinados projetos institucionais, somos cobrados de dar respostas imediatas, o que pode comprometer de alguma forma o que necessitamos, de fato, fazer. Mas como tenho férias vencidas de 2010 e 2011, só retorno ao trabalho em fevereiro. Ai podemos marcar uma reunião para conversarmos este e outros assuntos que forem pertinentes. Atenciosamente Elisabeth Orletti

---

Em 16/12/2011 15:19, **Asterio Tanaka** <[tanaka@uniriotec.br](mailto:tanaka@uniriotec.br)> escreveu:

Prezada professora Elizabeth,  
Boa tarde!

Agradeço as considerações nesta mensagem, que só estou respondendo agora porque as contribuições estarão incorporadas na próxima versão da proposta do PDI, que vai ao ar ainda esta noite, para a continuidade da apreciação dos Conselhos reconvidados para reunião na próxima quarta-feira, dia 21.

Na verdade, algumas das considerações são novas para a Comissão, uma vez que não constaram da sua fala na reunião dos Conselhos de terça-feira passada, mas estão registradas a partir da sua mensagem, assim como de vários outros conselheiros que nos enviaram contribuições após aquela reunião. Asseguro-lhe que todas estarão devidamente respondidas, quando não incorporadas na versão da proposta do PDI que irá para a deliberação dos Conselhos.

Por favor, observe na minha mensagem anterior, que, na sua fala, você apontou algumas questões sobre o diagnóstico do REUNI que eu acredito que estarão atendidas, na nova versão, com a incorporação das suas considerações encaminhadas nesta sua mensagem. Você também sugeriu que o termo EFICÁCIA não é adequado como indicador de metas do PDI, daí a minha solicitação para você sugerir um outro termo, a ser apreciado na reunião dos Conselhos na próxima quarta-feira. (**Vide texto destacado em amarelo na mensagem abaixo**). aguardo sua sugestão para incorporar na nova versão.

Eu havia lhe enviado uma mensagem pessoal para ter um encontro com os novos dirigentes da ADUNIRIO, sobre o PDI, na minha condição de associado desde o meu ingresso na UNIRIO, mas vejo que não será possível neste momento em razão das suas férias. Fica, então, para o retorno das suas férias, podendo ser em janeiro, tão logo você esteja de volta. Eu estou na UNIRIO a partir do dia 17 de janeiro.

Aproveito, então, para lhe desejar boas férias, Boas Festas e Feliz Ano Novo.

Cordialmente,  
Asterio Tanaka  
em nome da Comissão do PDI, presidida pelo Vice-Reitor Da Costa, que copio.

Em 14 de dezembro de 2011 09:58, e.orletti <[e.orletti@uol.com.br](mailto:e.orletti@uol.com.br)> escreveu:

Professor Tanaka

Em primeiro lugar bom dia. Vou tentar recuperar os pontos de minhas considerações, mas acredito que como estão gravadas, podem recorrer a fita para complementá-las. Estou de férias oficiais desde dia 9 de dezembro. Já viajo agora de manhã para Vitória para estar com minha família, e deixei em minha mesa da UNIRIO o documento com todas as anotações.

- 1- Retirar da parte dos objetivos pedagógicos a criação de mais cursos de graduação;
- 2- Rever a parte no Diagnóstico, onde falam que todas as salas de aula da UNIRIO estão preparadas

para receber 50 alunos, pois várias salas do prédio novo do CCET são pequenas e não comportam esse número de alunos, que com o REUNI chegam a 50 por aula;

3- Deixar claro no texto do PDI quais são os 5 objetivos permanentes da UNIRIO;

4- Deixar claro ao avaliar os grandes problemas da dimensão 7 \_ espaço físico e infraestrutura- quais serão as providências para solucionar esses problemas, já a partir do primeiro semestre de 2012;

5- Como a UNIRIO vai honrar com os compromissos de contratação de professores temporários ou efetivos, já que está expresso nas primeiras páginas do PDI que os aportes financeiros do governo federal são suficientes;

6- Ver a questão de condições de trabalho com a construção do prédio do CCH e o de garagem, só em 2015. Haverá impactos complexos, que exigiriam a construção simultânea dos dois prédios, os recursos financeiros já existem para isso?

Desculpe, mas não posso colocar as páginas por estar, neste momento em casa, sem o documento. Porém espero que no início do próximo semestre voltemos e possamos aprimorar o grandioso trabalho que essa comissão vem fazendo, para construirmos uma UNIRIO mais forte e de mais qualidade. Bom Natal e ano novo refletido de alegrias para você Elisabeth Orletti

---

Em 13/12/2011 22:57, **Asterio Tanaka** <[tanaka@uniriotec.br](mailto:tanaka@uniriotec.br)> escreveu:

Uma vez cumprido o meu dever de casa conforme prometido, passo às necessárias cobranças de contribuições de texto, conforme sugerido nos pronunciamentos proferidos durante a reunião de hoje:

=====

**ELIZABETH ORLETTI**

páginas 23 e 63: textos para complementar o diagnóstico sobre os cursos do REUNI (complementando ou substituindo o texto atual que faz este diagnóstico)

páginas 37 a 44: termo para substituir a palavra EFICÁCIA nos indicadores

=====

**MARIA HELENA WERNECK**

página 32: contribuição para melhorar o texto da iniciativa 2.1

=====

**JADIR BRITO**

página 48: texto para melhorar o objetivo do PPI que trata de prática de extensão universitária (10% de atividades de extensão).

=====

**ROBERTO CHARLES**

página 80: texto sobre o Perfil do Corpo Docente, conforme sugerido incluir

página 103: texto sobre a necessidade de revisão periódica do PDI, assim resguardando o comprometimento dos Conselhos em sua aprovação (complementando ou substituindo o texto atual que prevê a revisão anual)

Aguardo as suas contribuições para preencher as lacunas na próxima versão da proposta.

Aos demais que não estão contemplados, fiquem à vontade para me encaminhar as propostas feitas durante a reunião e porventura esquecidas.

Atenciosamente,

Asterio Tanaka

pela Comissão de Elaboração do PDI

---

Em 13 de dezembro de 2011 17:54, Asterio Tanaka <[tanaka@uniriotec.br](mailto:tanaka@uniriotec.br)> escreveu:

Encaminho aos conselheiros do CONSEPE e do CONSUNI, convocados conforme a mensagem anterior da Secretaria dos Conselhos, a versão revisada da proposta do PDI (versão 5), disponibilizada na página de Acompanhamento da Elaboração do PDI, há pouco, por volta de 17:30hs, portanto antes do horário prometido de até as 24:00hs de hoje.

<http://www2.unirio.br/unirio/pdi>

A página também disponibiliza a planilha atualizada com os novos indicadores e as iniciativas revisadas, porém a planilha não acrescenta novas ações pelo fato das ações propostas desde a audiência pública terem sido enquadradas em iniciativas já estabelecidas, conforme ficou esclarecido com os seus proponentes. A pedido do DAINF, está também publicada a lista de 26 cursos em fase de regulação do sistema E-MEC, estando sujeitos a diligências em caso de falta de PDI vigente.

Na nova versão do documento, conforme ressaltado na página, as contribuições apresentadas na reunião foram incorporadas nos pontos específicos do documento. Algumas contribuições de caráter revisional aguardam o encaminhamento dos textos pelos respectivos autores, conforme está explicitado nominalmente no documento. Para melhor identificação das mudanças em relação à versão anterior, **AS CONTRIBUIÇÕES INSERIDAS ASSIM COMO ESCLARECIMENTOS SOBRE OUTRAS QUE DEPENDEM DE TEXTO OU DE DELIBERAÇÃO, ESTÃO DESTACADAS EM AMARELO COM FONTE VERMELHO, COMO NESTE TRECHO.** Posicionamentos pessoais ou políticos que nada acrescentaram à elaboração da proposta do PDI não foram considerados no texto.

Solicito aos conselheiros que fizeram contribuições durante a reunião de hoje (que foi de fato uma terceira audiência pública), e que não estão contemplados no documento, que me encaminhem em resposta a este e-mail ou para o endereço de e-mail disponibilizado abaixo.

Como está escrito na final da página de acompanhamento, a comissão aguarda a orientação da Administração Superior quanto aos próximos passos do processo de elaboração do PDI da UNIRIO, estando disponível para novas contribuições da comunidade, conforme estabelecido, através do e-mail [pdi.unirio@gmail.com](mailto:pdi.unirio@gmail.com)

(deixamos de usar o e-mail institucional que vínhamos utilizando, em razão de recentes problemas de instabilidade do serviço de correio eletrônico da UNIRIO, ainda em fase de homologação).

Atenciosamente,  
Asterio Tanaka  
em nome da Comissão de Elaboração do PDI

Em 7 de dezembro de 2011 15:02, Secretaria dos Conselhos <[secretaria-conselhos@unirio.br](mailto:secretaria-conselhos@unirio.br)> escreveu:

Srs. Conselheiros,

Enviamos, em anexo, pauta e matéria referentes à convocação às **nove horas e trinta minutos** da **347ª Sessão Extraordinária do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE conjunta com a 433ª Sessão Extraordinária do Conselho Universitário - CONSUNI**, a ser realizada no dia **13 de dezembro de 2011, terça-feira, no AUDITÓRIO PAULO FREIRE**, do Centro de Ciências Humanas e Sociais - CCH, desta Universidade.

**Na oportunidade, lembramos a todos que a referida matéria será enviada apenas por e-mail e que os documentos para consulta estão disponíveis na página de acompanhamento da elaboração do PDI: <http://www2.unirio.br/unirio/pdi>**

Solicitamos que nos seja enviada uma confirmação do recebimento desta mensagem e da presença na referida sessão.

Att

Secretaria dos Conselhos Superiores

--

Asterio Tanaka - Professor Associado  
Pró-Reitor de Planejamento  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO  
Avenida Pasteur 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: [\(+55\)21-2542-6216](tel:+552125426216)  
<http://www.unirio.br/>  
<http://www.uniriotec.br/~tanaka>

--

Asterio Tanaka - Professor Associado  
Pró-Reitor de Planejamento  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO  
Avenida Pasteur 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: [\(+55\)21-2542-6216](tel:+552125426216)  
<http://www.unirio.br/>  
<http://www.uniriotec.br/~tanaka>

--

Asterio Tanaka - Professor Associado  
Pró-Reitor de Planejamento  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO  
Avenida Pasteur 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: [\(+55\)21-2542-6216](tel:+552125426216)  
<http://www.unirio.br/>  
<http://www.uniriotec.br/~tanaka>

--

Asterio Tanaka - Professor Associado  
Pró-Reitor de Planejamento  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO  
Avenida Pasteur 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: [\(+55\)21-2542-6216](tel:+552125426216)  
<http://www.unirio.br/>  
<http://www.uniriotec.br/~tanaka>

--

Asterio Tanaka - Professor Associado  
Pró-Reitor de Planejamento  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO  
Avenida Pasteur 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel: [\(+55\)21-2542-6216](tel:+552125426216)  
<http://www.unirio.br/>  
<http://www.uniriotec.br/~tanaka>