

# Regras para Utilização dos Aceleradores

## Introdução

O nosso Laboratório vem, nos últimos anos, crescendo substancialmente em todos os sentidos. Do ponto de vista dos pesquisadores, temos atualmente 23 professores diretamente vinculados ao Laboratório, o que representa um aumento de um fator 2 com relação ao número de 1998. Temos mais de 40 estudantes e atualmente contamos com 4 técnicos da UFRGS e outros 3 contratados por meio de projetos. Do ponto de vista de infra-estrutura, novos equipamentos foram adquiridos desde 1997. A consequência imediata de tal crescimento se reflete na demanda elevada para utilização dos aceleradores e na falta de espaço físico para um crescimento ordenado. Nos tornamos um Laboratório grande e, para acompanhar tal crescimento, teremos que nos adaptar às novas regras de utilização dos aceleradores a fim de beneficiar a nossa comunidade de modo geral. O objetivo principal das mudanças propostas é atender a todos os usuários e, ao mesmo tempo, limitarmos os cronogramas de utilização dos aceleradores para 3 semanas para ambas as máquinas, diminuindo portanto o intervalo entre os pedidos para utilização dos aceleradores.

## Novo Esquema de Cronograma

Com a contratação recente da técnica Michele Souza, passaremos a ter um novo cronograma de utilização dos aceleradores. Ambas as máquinas, em princípio, estarão prontas para utilização a partir das 08:30 hs e funcionarão até as 17:00 hs. Para uma das máquinas, haverá sempre a continuação do turno até as 21:30 hs. A escolha da máquina dependerá da demanda, de condições técnicas e dos experimentos a serem realizados. Dependendo dos experimentos, haverá eventualmente dias em que mais de um usuário deverá utilizar o mesmo acelerador. Neste caso, o tempo de utilização do acelerador deverá ser particionado entre os usuários seguindo o princípio da divisão equitativa e, é claro, utilizando o bom senso. Por exemplo, para dias em que dois usuários forem utilizar a técnica RBS no Tandetron, um cronograma inicial baseado na divisão igual do tempo poderia ser proposto da seguinte forma:

### 1º Turno

8:30 – 9:00 – Início dos trabalhos (preparação e montagem das amostras, etc).

9:00 – 15:00 – Experimentos do primeiro usuário.

### 2º Turno

15:00 – 15:30 – Troca de usuário (preparação e montagem das amostras, etc).

15:30 – 21:30 - Experimentos do segundo usuário.

Certamente o uso do bom senso poderá deixar esses horários flexíveis sem, no entanto, prejudicar um dos usuários. Com essas medidas, esperamos otimizar o uso dos aceleradores.

## Avisos Importantes

- 1) Divulgação do Cronograma: A partir de agora será enviado a todos os usuários uma mensagem avisando quando o cronograma estiver pronto. O cronograma sempre está disponível na nossa página ([www.implantador.if.ufrgs.br](http://www.implantador.if.ufrgs.br)). Uma mensagem será também enviada para todos caso haja alguma mudança no cronograma.
- 2) Problemas Técnicos: Problemas de ordem técnicas estão sempre presentes no dia-a-dia do Laboratório. Caso isso ocorra, não haverá compensação de tempo para o usuário. Desta forma, o planejamento inicial será preservado. Em princípio, um ou mais dias de cada cronograma poderão ser reservados para manutenção dos aceleradores.
- 3) Pedido de Tempo de Máquina: A partir de agora, os pedidos para utilização dos aceleradores deverão mostrar uma estimativa do tempo necessário para a realização dos experimentos. Lembro que um turno consiste em 6.5 hs. Com esse dado, poderemos planejar melhor o uso dos aceleradores. É importante também que pesquisadores e seus respectivos grupos de pesquisa façam um planejamento prévio dos experimentos a fim de se adaptar ao novo sistema.
- 4) Distribuição do Tempo de Máquina: O novo esquema pretende atender a todos e, ao mesmo tempo, padronizar a extensão do cronograma para três semanas. Devido à complexidade da distribuição do tempo de máquina, pedidos com dia e turno previamente marcados poderão não ser atendidos.
- 5) Início dos Experimentos: Cada usuário é responsável pelo período que lhe foi concedido para o uso dos aceleradores. Caso o usuário não compareça no início dos trabalhos, os técnicos estão orientados a contactar outros usuários para preencherem a vaga surgida. Não haverá compensação de tempo para o usuário que não compareceu ao experimento planejado.
- 6) Imprevistos: Caso haja contratemplos que impeçam que o usuário chegue no horário marcado para utilizar os aceleradores, peço que avisem os técnicos para que então as medidas cabíveis sejam tomadas. Os telefones do laboratório são 3308-7004 e 3308-7131. Caso haja qualquer problema com esses números, favor avisar o Johnny (cel: 8188-7897; casa: 3391-8801).
- 7) Desistências: No caso de desistência do período concedido, favor avisar os técnicos ou ao Johnny com, no mínimo, um dia de antecedência.
- 8) Presença no 2º Turno (Turno da Noite): A partir das 17:30 hs, o responsável pelo experimento em andamento deve estar presente na área dos aceleradores durante todo o tempo e, inclusive, durante o processo de desligamento do acelerador em uso. Finalmente, o usuário deve permanecer na área experimental até a saída do técnico. Essas medidas visam aumentar a segurança de usuários e técnicos no período da noite.