

## **RECONECTA UFRGS: RECONDICIONAMENTO DE COMPUTADORES PARA ESTUDANTES**

Coordenador: Renato Perez Ribas

A necessidade de equipamentos de informática na educação, em particular no ensino superior, torna-se cada vez mais evidente com os avanços tecnológicos observados nos últimos anos. Os computadores auxiliam tanto nas aulas presenciais expositivas e práticas de laboratório quanto nos estudos individuais dos alunos para a realização de trabalhos e acesso à informação. Com o início da pandemia do COVID-19 e o necessário isolamento social, as instituições de ensino viram-se obrigadas a passar do modelo presencial para o virtual, tornando o uso do computador obrigatório para o acompanhamento dos estudos. O Projeto de Extensão Reconecta UFRGS foi criado para atender estudantes que não possuíam condições de adquirir um computador para este período de ensino remoto. Computadores doados pela comunidade (pessoas físicas e jurídicas) são recondicionados e repassados diretamente aos estudantes. O recondicionamento dos equipamentos consiste no seu eventual conserto, atualização de memória e disco rígido, formatação e configuração adequada para o acompanhamento das aulas remotas. Cerca de 300 estudantes foram beneficiados pelo Reconecta até o início do semestre letivo 2020/2, em janeiro de 2021. Após a sua execução emergencial nos anos de 2020 e 2021, o Projeto foi reformulado para se tornar uma ação de extensão mais permanente visto que a carência de equipamentos de informática da parte de uma parcela dos estudantes não foi exclusiva apenas no período da pandemia, esta apenas evidenciou através do ensino remoto uma realidade já vivida por muitos. Por outro lado, estamos presenciando um momento de tomada de consciência sobre as questões ambientais do nosso planeta. A proteção e preservação da natureza passam pelo cuidado imperativo do descarte de nossos resíduos (lixo), principalmente dos resíduos sólidos que não se degradam naturalmente em curto espaço de tempo. Neste sentido, os resíduos eletrônicos são os dos principais vilões deste cenário. Além do grande número de metais envolvidos, alguns contaminantes, muitos polímeros que não são absorvidos pela natureza fazem parte deste tipo de resíduo. Empresas recicladoras estão procurando tratar tais resíduos visto que há um valor econômico inerente. Porém, este resíduo tem um valor ainda maior se for reaproveitado uma vez que dentro deste há muito equipamento ainda funcional (computador, celular, e outros artefatos). Esta ação de extensão busca aproveitar computadores usados (funcionais ou não), através do seu recondicionamento, para repassá-los a estudantes que não possuem condições de adquirir um equipamento,

através de empréstimo. O processo de recondicionamento envolve o eventual conserto do computador, a atualização de componentes como memória e disco rígido quando necessária, a sua formatação completa para limpeza dos dados do doador, e a instalação de software livre.