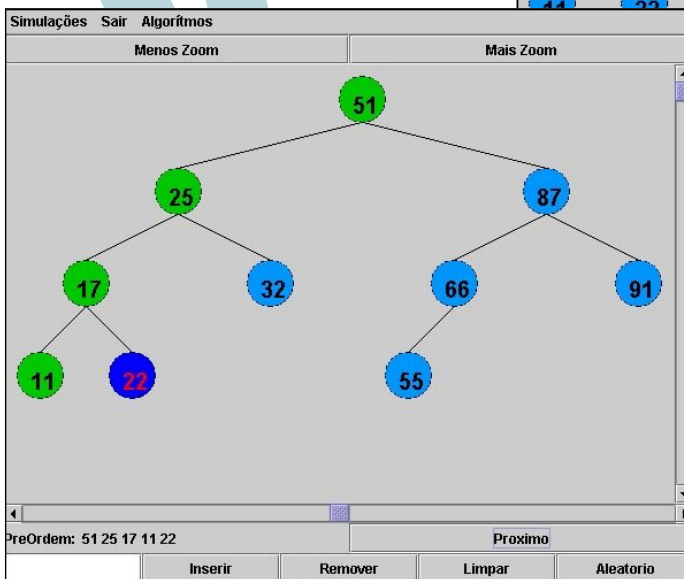
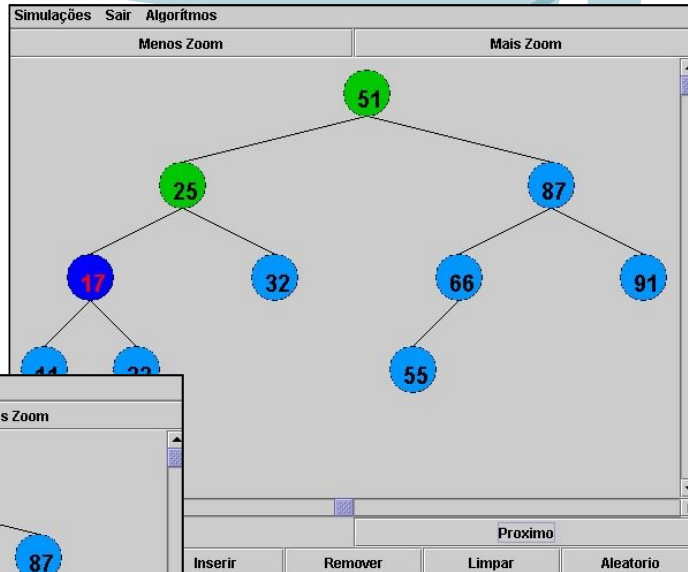


Simulab - Desenvolvimento de material didático de apoio ao aprendizado através do uso de linguagem de programação Java: Uma abordagem colaborativa.

Fábio Moreira Blanco - fabio.blanco@sp.senac.br - Centro Universitário Senac

Alunos da área de computação, costumam apresentar uma grande dificuldade de aprendizado em disciplinas técnicas.

O uso de técnicas de ensino que utilizem ferramentas computacionais como apoio ao aprendizado pode propiciar, se bem aplicadas, maior rapidez na compreensão de conceitos e teorias da área da ciência da computação.



Simulab é um laboratório de simulação, um software expansível, utilizável através de um web browser pois foi desenvolvido com tecnologia Java de applets e tem suporte a plugins de expansão que podem ser facilmente agregados, trazendo assim, novas funcionalidades.

```
Method m;  
try{  
    for(int i = 0; i < menuPluginItem.length; i++){  
        o = ((Class)cls[i]).newInstance();  
        m = o.getClass().getMethod("pegaPanel", null);  
        painel[i] = (JPanel)m.invoke(o, null);  
        ((PluginPanelMestre)painel[i]).setMenu(menuubar);  
    }  
}catch(IllegalAccessException e){
```