

# **CORRETOR DE EXERCÍCIOS PROGRAMA**

**ALUNOS: DANIEL MATUKI DA CUNHA  
EDUARDO MIYOSHI KASA  
PATRÍCIA AKEMI IKEDA**

**ORIENTADOR: CARLOS HITOSHI MORIMOTO**

## **cursos introdutórios de computação:**

- grande volume de alunos
- poucos monitores
- demora na correção
- tratamento personalizado é inviável
- falta de dinâmica entre o que o aluno fez e o certo desmotiva

## MAC 2166

- possui mais de 800 alunos
- 12 monitores
- correção de um EP demora cerca de 4 semanas

## **CORRETOR DE EXERCÍCIOS PROGRAMA**

- mostra problemas de compilação e execução
- dá dicas/sugestões para a correção
- rápido retorno

## **o corretor foi dividido em 4 módulos:**

- compilador
- testador
- corretor
- integração com o Moodle

## **compilador**

- compila
- verifica erros / warnings

## **testador**

- através do gabarito (gabarito.xml), testa entradas e saídas

## **corretor**

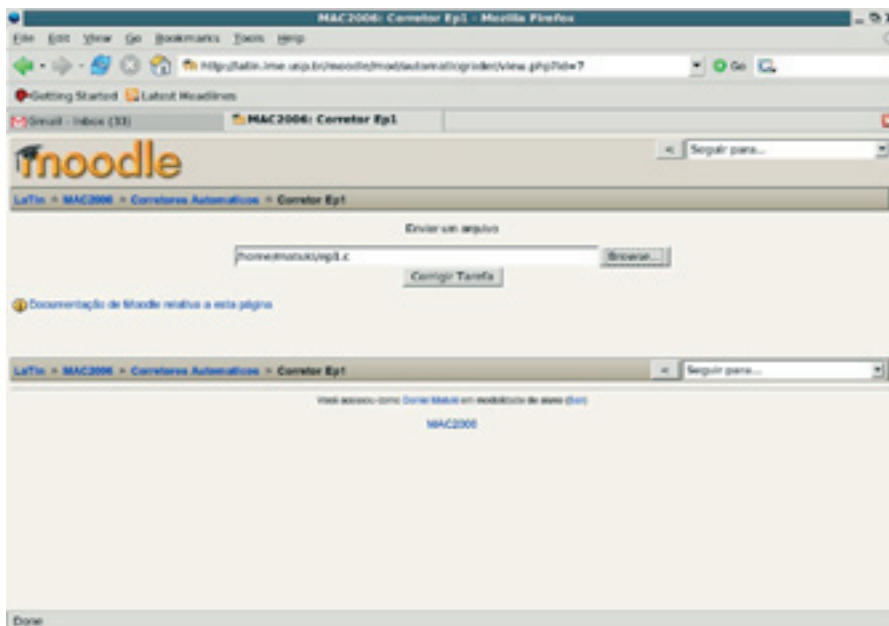
- saída dos testes + verificação do código = nota

# integração com o moodle



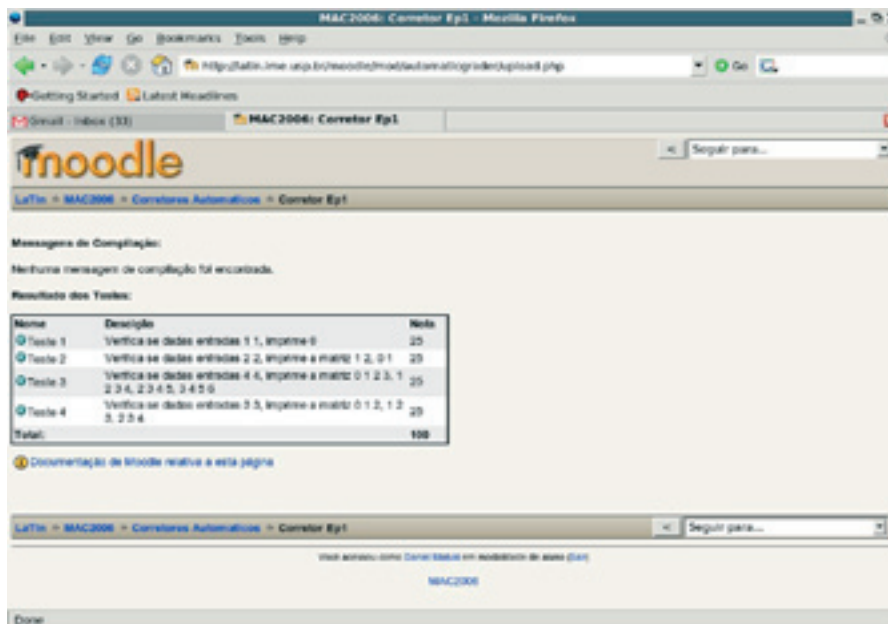
The screenshot displays the Moodle interface for a course named 'MAC2006'. At the top, the Moodle logo is on the left, and a user status indicator 'Você possui como Daniel Maciel em modalidade de aluno (5/6)' is on the right. Below the header, the course name 'LaTin - MAC2006' is shown, along with a button to 'Desativar visualização como estudante'. The main content area is divided into several sections: 'Participantes' (Participants), 'Atividades' (Activities) with sub-items like 'Comentários Automáticos', 'Fóruns', and 'Tarefas'; 'Buscar nos Fóruns' (Search in Forums) with a search box and 'Busca Avançada' (Advanced Search) link; 'Administração' (Administration) with links for 'Notas', 'Modificar perfil', 'Mudar e senha', and 'Cancelar a minha inscrição no curso MAC2006'; and 'Cursos' (Courses). The central 'Agenda do Curso' (Course Agenda) section shows 'Fórum de notícias' and a calendar entry for '1 novembro - 7 novembro' with 'EP 1' and 'Comentar &pt'. A 'Seguir para...' dropdown menu is visible below the agenda. On the right side, there are three summary boxes: 'Últimas Notícias' (Latest News) with '(Nenhuma notícia publicada)'; 'Próximos Eventos' (Next Events) with 'Não há nenhum evento próximo' and 'Calendário... Novo evento...'; and 'Atividade recente' (Recent Activity) with 'Atividade: dado domingo, 12 novembro 2006, 20:03 Relatório completo da atividade recente'. At the bottom right, an 'Atualizações do curso!' (Course Updates!) box lists 'Comentar Automático cancelado', 'Wiki cancelado', and 'Acrescentado Comentar Automático'.

# integração com o moodle





# integração com o moodle



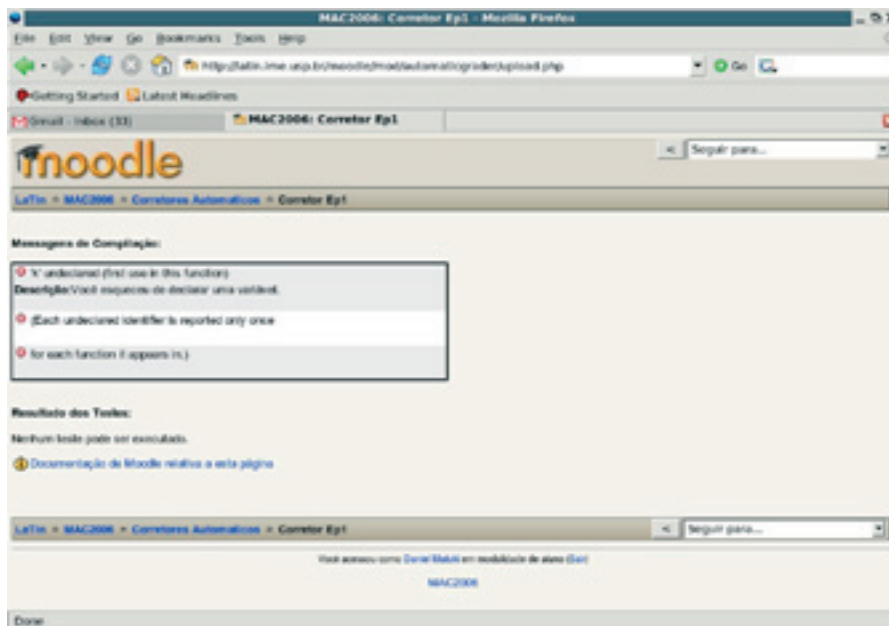
The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows the URL: `http://lata.ime.usp.br/moodle/mod/quiz/attempt.php`. The page title is "MAC2006: Correção Ep1". The Moodle logo is visible at the top, along with a search bar and navigation links like "Lata" and "MAC2006".

Below the navigation, there is a "Mensagem de Congratulação:" section stating "Nenhuma mensagem de congratulação foi encontrada." This is followed by a "Resultado das Tarefas:" section containing a table with the following data:

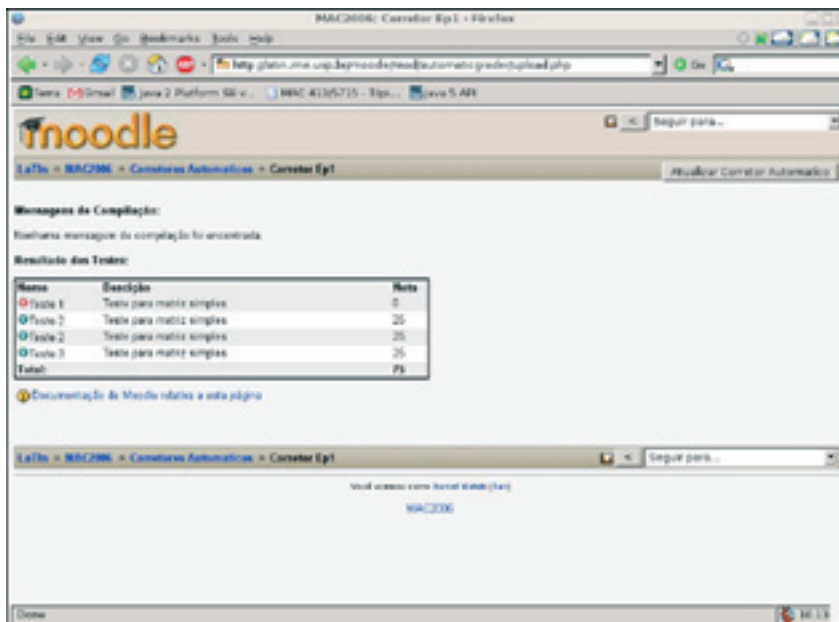
Nome	Descrição	Nota
Teste 1	Verifica se dados entradas 1 1, imprime 0	25
Teste 2	Verifica se dados entradas 2 2, imprime a matriz 1 2, 0 1	25
Teste 3	Verifica se dados entradas 4 4, imprime a matriz 0 1 2 3, 1 2 3 4, 2 3 4 5, 3 4 5 6	25
Teste 4	Verifica se dados entradas 3 3, imprime a matriz 0 1 2, 1 2 3, 2 3 4	25
<b>Total:</b>		<b>100</b>

Below the table, there is a link for "Documentação de Moodle relativa a esta página". At the bottom of the page, there is a footer with the text "Você entrou como [Dante Basso](#) em [sessão de teste \(sair\)](#)" and the course name "MAC2006".

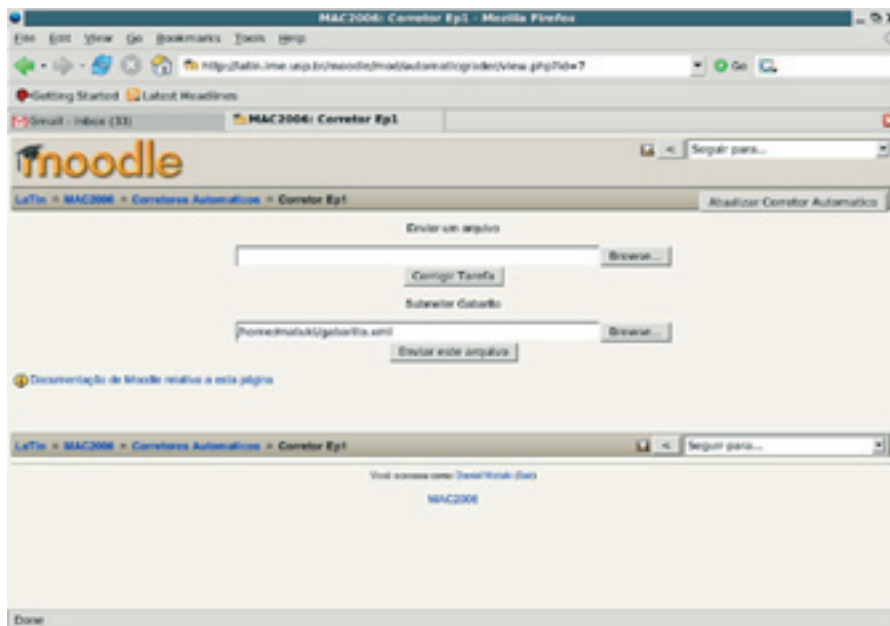
# integração com o moodle



# integração com o moodle



# integração com o moodle



## **dificuldades**

- Como ser justo na hora da correção?
- O programa corrige de forma correta?
- Como ajudar o aluno a melhorar a qualidade e corretude do exercício programa feito por ele?

**dúvidas?**