

Desenvolvimento Aberto

Insper

Comunidade Insper

Igor dos Santos Montagner (igorsm1@insper.edu.br)

Visão Geral

Trabalhamos três frentes no curso:

Código

Contribuições e PRs enviados a projetos externos

Visão Geral

Trabalhamos três frentes no curso:

Tradução e Localização

Permitir que pessoas de diferentes países usem software e aprendam sobre tecnologia em geral

Visão Geral

Trabalhamos três frentes no curso:

Comunidades

- Interação com pessoas que desenvolvem e usam software (livre).
- Atividades de serviço a comunidades

Comunidade Insper

Projetos educacionais livres

- Servidor de Desafios - Design de Software
- Corretor Automático - Lógica da Computação
- Insper handout
- Outros projetos "perdidos" no Github do Insper

Comunidade Insper

- Software com fins pedagógicos
- Melhorar aprendizado dos alunos
 - Feedback mais rápido
 - Melhor acompanhamento de progresso
 - Menor carga de correção = mais tempo para interação com alunos

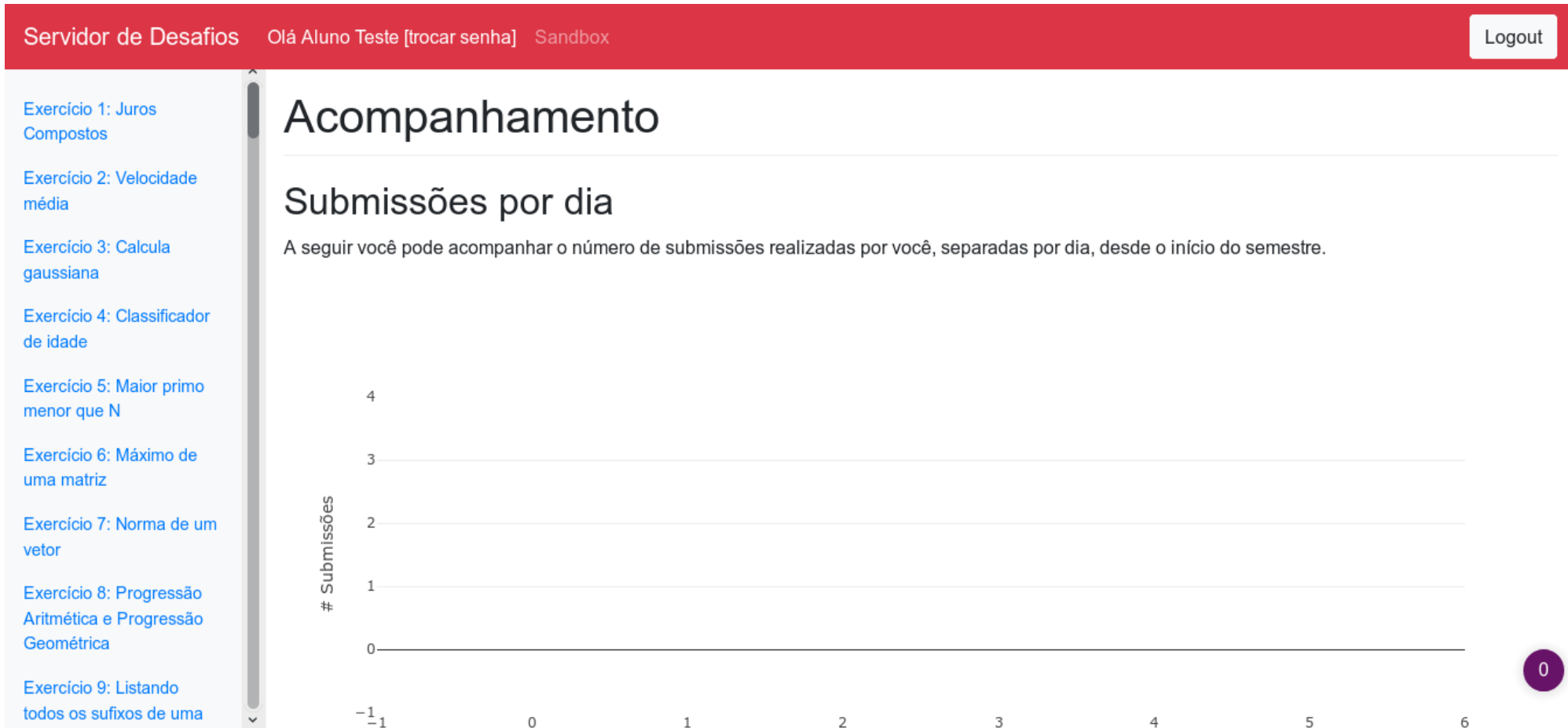
Comunidade Insper

Por quê participar?

- Vontade de melhorar o curso
- Reconhecimento dos pares
- Impacto em escala menor e mais pessoal
- Criação de uma cultura de curso colaborativa

Comunidade Insper

Servidor de desafios



Comunidade Insper

Servidor de desafios

- Exercícios básicos categorizados por assunto (funções, if, while, etc)
- Correção automática
- Interface para editar o código direto no browser
- Acompanhamento de progresso dos alunos para o professor

Comunidade Insper

Servidor de desafios

- Muitas issues de co-design para melhorar usabilidade
- Algumas features novas:
 - Melhorias no corretor automático
 - Refatoração de código
 - Testes públicos e privados (somente professor pode ver se passou)

[Repositório do Github](#)

Comunidade Insper

Corretor automático - Lógica da Computação

- Alunos implementam languages de programação
- Sistema que baixa os projetos dos alunos e verifica se suas implementações retornam os resultados esperados
- Erros são reportados usando issues no Github

Comunidade Insper

Corretor automático - Lógica da Computação

- Só funciona para uma linguagem por vez
- Scripts feitos em *bash* dificultam comportamentos mais complexos
- Testes são feitos no olhometro. Ideal seria implementar testes de unidade

[Repositório do Github](#)

Comunidade Insper

Skill: Projeto DIY

Metadata: link para o PR aceito

Mínimo 1 por grupo

Desenvolvimento Aberto

Insper

Comunidade Insper

Igor dos Santos Montagner (igorsm1@insper.edu.br)