

APLICATIVO PARA AVALIAÇÃO E GERAÇÃO DE CERTIFICADOS ITEM

Pedro Camargo Brito – 210221
João Camillo de Moura – 210417
Luigi Zamuner Martin– 210270

Matheus Zamuner Martin – 210272
Rogerio Sabadin Mendes Filho – 211343

Professor(a) Orientador(a) André Breda Carneiro

INTRODUÇÃO

Neste projeto houve a realização de um aplicativo de documentação e análise de jovens aprendizes do Instituto Técnico Educacional Mirian Menchini (ITEMM). Este consiste de páginas como login, cadastro, avaliação do jovem, análise do jovem e a eventual geração de certificado para completude no instituto. Foi utilizada a linguagem JavaScript, REACT e o banco de dados Firebase, além do Android Studio para programação e testes mobile.

Figura 1. Tela de avaliação do aluno.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Para atender a necessidade de documentar o desempenho dos alunos do instituto, foi criado um aplicativo que facilita o registro deste desempenho e na preservação e padronização dos dados registrados.

OBJETIVOS

- Facilitar a avaliação dos alunos no dia a dia de aulas.
- Unificar o sistema do instituto, fazendo com que todos os banco de dados se interliguem.
- Gerar certificado e indicadores.
- Ter dados seguros e padronizados.

ORÇAMENTO

Tabela 1. Orçamento banco de dados.

Serviço	Valor por mês			Valor Gasto
	Opção 1	Opção 2	Opção 3	
Plano Firebase	Gratuito	\$ 75,00	\$ 90,00	Gratuito

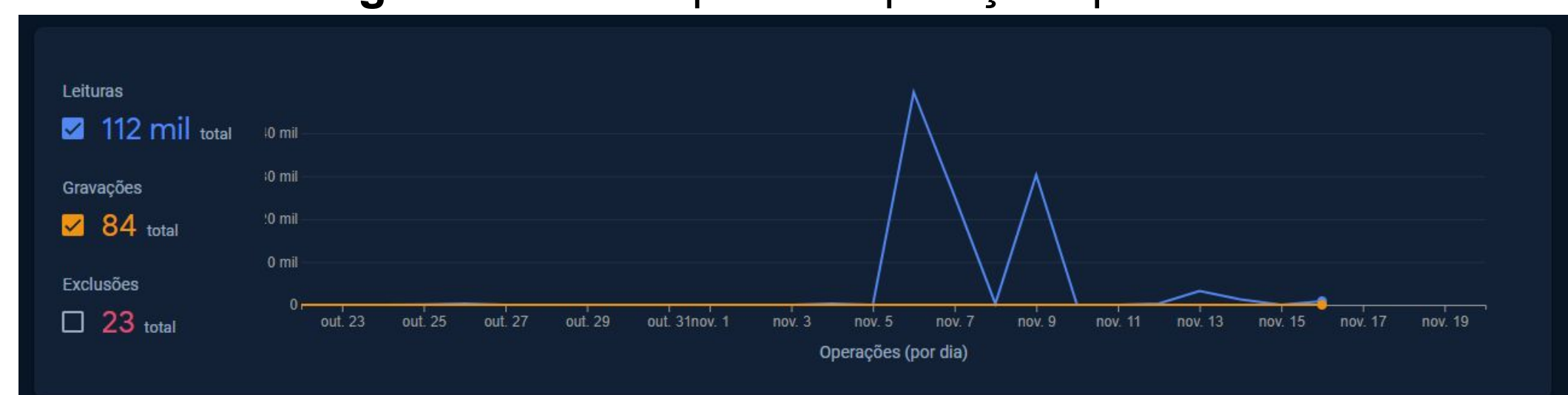
Tabela 2. Orçamento desenvolvimento.

Serviço	Valor por hora de desenvolvimento			Valor Gasto
	Opção 1	Opção 2	Opção 3	
Desenvolvimento	R\$ 58,00	R\$ 50,00	R\$ 70,00	Desenvolvimento proprio

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Para validação do aplicativo foi utilizado as métricas geradas pelo Firebase, onde mostra resultados muito satisfatórios dentro do período de testes de 30 dias. Não foram gerados erros de validação e corresponderam corretamente para todas as leituras e gravações feitas.

Figura 1. Gráfico pico de operações por dia.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 2. Gráfico pico de assinaturas por dia.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 3. Gráfico avaliação de regras por dia.



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

Portanto, foi possível concluir que com a realização do desenvolvimento do aplicativo de avaliação, foram alcançados os objetivos da geração do certificados e do registro do desempenho dos jovens.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Instituto Técnico Educacional Mirian Menchini (ITEMM) e ao centro universitário FACENS por todo o apoio.

