

# Relatório de qualidade

Nosso projeto teve feedbacks muito positivos a respeito dele por parte dos alunos. Pegando como base o monitoramento das aulas se pode ver que os alunos aprovaram e gostaram das aulas elaboradas pelos integrantes do grupo. E a qualidade das aulas se manteve estável durante aplicação do minicurso inteiro como se pode ver no monitoramento a seguir:

## Monitoramento das Aulas

**Aula 1 - Algoritmos, fluxogramas e atividade com Code.org:**

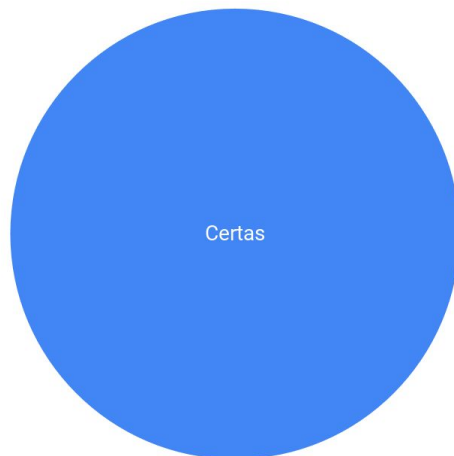
**Nota da aula: 5**

**Indique se você sente que aprendeu ou não os conceitos abaixo: 88.9%**

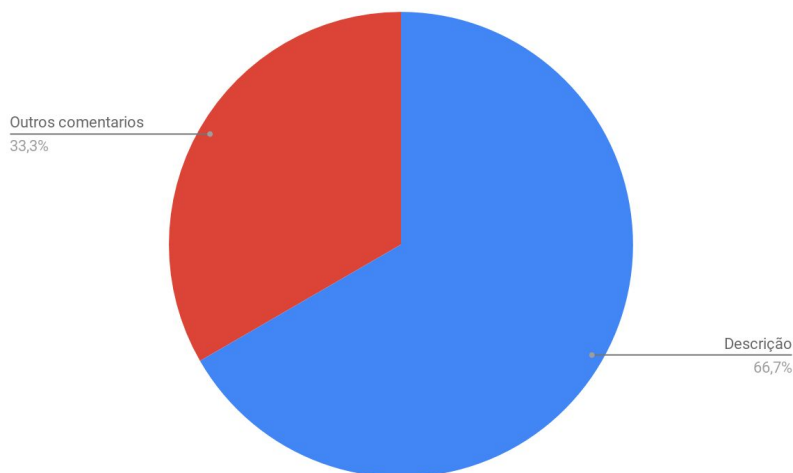
2 dos alunos entenderam os termos Programação, Fluxograma e algoritmo. 1 dos 3 alunos não conseguiu entender o que é Fluxograma

**Escreva sobre o que você acha que é um algoritmo:**

Respostas



**Conte um pouco sobre o que você sabe sobre programação, em termos gerais**



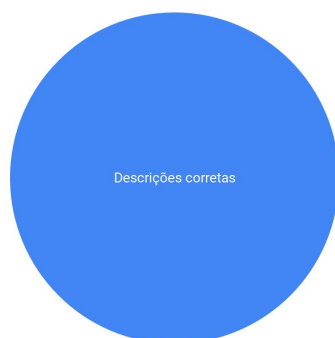
**Code.org ajudou a entender o que é um algoritmo: Todos responderam que sim.**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

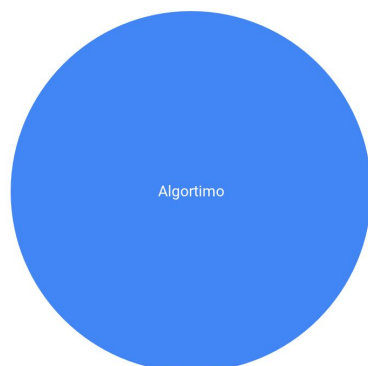
[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURE1GODdJSDRMT1I3WDRGQkdLSVVLU1ICNC4u&AnalyzerToken=Vp6kw3IFq6txlxc1XYBBSpbjaZwCnwFD](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURE1GODdJSDRMT1I3WDRGQkdLSVVLU1ICNC4u&AnalyzerToken=Vp6kw3IFq6txlxc1XYBBSpbjaZwCnwFD)

**Aula 2 - Variáveis e introdução ao ApplInventor:**

**Descreva o que é uma variável:**



**Conteúdos lembrados da aula passada:**



**O que você, como aluno, achou do App Inventor?**

**"achei fácil de fazer o aplicativo"**

**"achei muito bom pra explicar"**

**"Um bom aplicativo para iniciantes"**

**Você aprendeu algo sobre o AppInventor? Teve alguma dificuldade?**

**Explique as respostas se desejar.**

**"sim, aprendi a como fazer um aplicativo"**

**"aprendi a fazer um aplicativo básico "**

**"Sim, achei bem interessante, não tive dificuldade."**

**De uma nota pro aplicativo que você criou: 4.33**

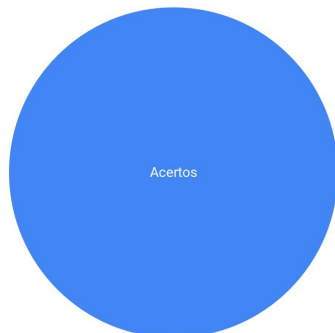
**Nota da aula: 5**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzg\\_rpCgp0pp6AEf8ZURDAwREIVN1ZaNjBaTkpKTEZOMkRENFBHTi4u&AnalyzerToken=13BzUM2S2htVFfE30k9Ra48dxbbdf0HA](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzg_rpCgp0pp6AEf8ZURDAwREIVN1ZaNjBaTkpKTEZOMkRENFBHTi4u&AnalyzerToken=13BzUM2S2htVFfE30k9Ra48dxbbdf0HA)

### **Aula 3 - Condicionais:**

**Com o seu aprendizado, descreva o que é uma estrutura condicional em programação de computadores.**



**Cite os comparadores que você se recorda.**



**Nota do aplicativo criado na aula: 5**

**Nota da aula teórica: 5**

**Sugestão de melhoria ou crítica:**

**"Não tenho nada a comentar."**

**"eu não tenho nenhuma sugestão, muito boa a aula"**

**"Nada a acrescentar, muito bom."**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUQk9GOE82N0xaUEZCUU9LUzE0WVU3OVhEWS4u&AnalyzerToken=E4luo68FIX1akXDXkjrYvX38dbZ3Ksft](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUQk9GOE82N0xaUEZCUU9LUzE0WVU3OVhEWS4u&AnalyzerToken=E4luo68FIX1akXDXkjrYvX38dbZ3Ksft)

**Aula 4 - Laços de repetição:**

**Nota para a aula e para o aplicativo desenvolvido: 4**

**Descreva sucintamente o seu entendimento sobre o que são laços de repetição: Todos responderam certo.**

**Cite quais os tipos de laços presentes no appinventor: ambos comentaram "While e for"**

**Sugestão para as aulas:**

**"Ensinar a fazer aplicativos"**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUMkxJNlpUSTVDWjY5SDFFM05LRDRRMFY1WS4u&AnalyzerToken=camDJX2xIZTJzq5hc01eSYJi5OuoqdjB](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUMkxJNlpUSTVDWjY5SDFFM05LRDRRMFY1WS4u&AnalyzerToken=camDJX2xIZTJzq5hc01eSYJi5OuoqdjB)

Obs: a partir da aula 4 um dos alunos desistiu de fazer aula, pois desde da 1ª aula não mostrou interesse, pois sempre que nos dávamos aula ele falava sobre outros assuntos, principalmente sobre outras áreas para se estudar. Com a quarentena ficou mais difícil manter o contato com ele, e como não era algo que a escola propôs ela simplesmente não fez mais às aulas, mesmo mandando mensagens para ele.

AULA 5 -

**Nota para a aula: 4.5**

**Nora para o aplicativo: 5**

**Melhor opção de aula EaD na visão dos aluno: “Ao vivo”**

**Questões sobre a aula:**

**Por que devemos, em alguns casos, separar nosso código em funções ?**

**Ambos responderam corretamente**

**Explique com as suas palavras a diferença entre uma função e um procedimento.**

**Ambos responderam corretamente**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURFNRMIIES0k2UDNUVjRSM1g5RkRENTMyQy4u&AnalyzerToken=J131p3DE21YbsJJYdnadui52RMoo10V](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURFNRMIIES0k2UDNUVjRSM1g5RkRENTMyQy4u&AnalyzerToken=J131p3DE21YbsJJYdnadui52RMoo10V)

AULA 6 -

**Nota para a aula: 5**

**Nota para todos os apps criado em contexto geral: 5**

**Dê uma nota para seu aprendizado no geral: 4.5**

**Opiniões dos alunos:**

**Com esses aplicativos que você criou, você acha que aprendeu um pouco sobre programação ?**

**"Sim, aprendi bastante "**

**"sim, eu acho que aprendi o básico da programação"**

**O que você achou das aulas até aqui ? Dê a sua opinião :)**

**"Muito informativa, boa"**

**"Eu gostei muito, adicionou mais nos meus conhecimentos, foi uma experiência muito legal e diferente"**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURU5UR1hTUEpLODRLME4xUES1VFpaUVJLVy4u&AnalyzerToken=O4mJtpRIbjGMI9X9emznqFIXLaKHvrmr](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZURU5UR1hTUEpLODRLME4xUES1VFpaUVJLVy4u&AnalyzerToken=O4mJtpRIbjGMI9X9emznqFIXLaKHvrmr)

**AULA 7-**

**Agora que terminamos o curso, de 0 a 5 dê uma nota para o seu aprendizado:4**

**Você acha que aprendeu algo sobre programação e desenvolvimento de aplicativos ?**

**Ambos acham que conseguiram aprender**

**Qual é a probabilidade de você lembrar das coisas ensinadas neste mini-curso?**

**Ambos têm uma probabilidade passiva de esquecer o conhecimento**

**Qual aula você mais gostou ?**

**A aula que eles mais gostaram foi a aula dois sobre variáveis e armazenamento de dados**

**Questões sobre o curso:**

**No App Inventor, com qual categoria permite que nós organizemos o layout do aplicativo ?**

**Os dois responderam corretamente**

**Quais desses conceitos tem a funcionalidade de armazenar valores na programação?**

**Só um dos alunos soube responder corretamente.**

Para acessar as respostas dos alunos acesse:

[https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf\\_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUNEJHNTNSMIhLNEhOWkJBS09XQ1VVNkxOUy4u&AnalyzerToken=SXaKYvNQj6z8H8s4J165gii5Ad52wEoC](https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=M9Ks01QtHUCMw9hthhS3xf_c7vQzgrpCgp0pp6AEf8ZUNEJHNTNSMIhLNEhOWkJBS09XQ1VVNkxOUy4u&AnalyzerToken=SXaKYvNQj6z8H8s4J165gii5Ad52wEoC)

## **Conclusão**

Como base em tudo o que os alunos nos informaram sobre as aulas podemos crer que elas conseguem atingir seu propósito e está pronta a se aplicada a turmas maiores que poderão fornecer dados mais precisos do que só dois alunos, que nós trabalhamos para testar esta metodologia, seguindo o plano de aulas que nosso grupo está disponibilizando e levar em consideração o relatório final do projeto para conseguir ver como foi conduzido às aulas e conseguir adaptar corretamente para esse novo teste.