**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC ARISTÓTELES FERREIRA**

**Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio**

Daniel Xandy Rodrigues Silva de Farias

Eduardo dos Santos Araújo Filho

Gustavo Guimarães Simões

Leandro Pereira Victor

Thelmo Fernandes Motta

**Ensin@ndo**

**Santos**

**2020**

# APRESENTAÇÃO

É uma plataforma onde alunos experientes em determinadas áreas dão aulas de reforço para outros, contando também com atividades. Os alunos que dão essas aulas poderão ganhar pontos nessas matérias se as suas aulas tiverem boa aprovação dos alunos que a fazem.

**SUMÁRIO**

[**APRESENTAÇÃO 2**](#_Toc46328967)

[**INTRODUçÃO 4**](#_Toc46328968)

[**OBJETIVO 4**](#_Toc46328969)

[**LISTA DE EVENTOS 7**](#_Toc46328970)

[**DIAGRAMA DE CONTEXTO 8**](#_Toc46328971)

[**DFD 0 9**](#_Toc46328972)

[**DFD NÍVEL 1 11**](#_Toc46328973)

# INTRODUçÃO

Essa plataforma será desenvolvida devido a constatação do seguinte fato: muitos alunos entendem melhor o conteúdo de aula se explicado por colegas de sala do que sendo explicado por professores. Esse conhecimento e essa facilidade que alguns alunos têm em determinadas matérias poderia ser usado para beneficiá-los em suas menções ou notas. Esse modelo poderia ser aplicado em qualquer instituição de ensino, sendo ele bem simples.

# OBJETIVO

O nosso objetivo com essa plataforma é dar mais oportunidade para aqueles estudantes que se adaptam melhor com um estilo mais jovem de aula (geralmente mais descontraído), mais próximo da realidade deles.

**ESCOPO**

Aluno professor:

\*Postar vídeos de aula dentro da plataforma;

1. Os vídeos serão inseridos no HTML em formato .MP4 ou .mov;

\*Envio de conteúdo didático dentro das respectivas salas;

1. Serão feitos uploads dos arquivos em extensões padrões como: .docx, .txt, .pptx, .pdf, entre outros.

\*Criar atividades dentro da plataforma e anexá-la a grupos de aulas específicos.

\* Corrigir atividades, gerar índice de desempenho e feedback.

\* Acompanhar a evolução dos alunos de seu grupo.

\*Poderá auxiliar aluno em chat online em horários pré-definidos.

\*Poderão ser feitas denúncias junto ao administrador através de uma área específica para denúncias, onde devem ser apresentado: o denunciado, a descrição do ocorrido e, se possível, imagens que comprovem a ação.

Aluno Aprendiz:

\*Ter acesso as atividades para resposta e envia-las;

1. Poderá fazer download dos arquivos enviados pelo Professor;
2. Ele enviará um arquivo (.docx, .txt, .pptx, .pdf, entre outros), ou responderá enviará o formulário para poder ser avaliado;

\*ter acesso ao chat para tirar dúvidas com o aluno professor em horários pré-definidos.

\*acesso ás vídeo aulas e materiais didáticos liberados na plataforma respectivos a sua dificuldade especifica;

1. Se o aluno tiver dificuldade somente em trigonometria, não aparecerá outros conteúdos relacionados a matemática se não trigonometria;

\*Avaliar o Aluno professor através de estrelas, seguindo os critérios: Clareza na Explicação, Qualidade do Material Didático, Criatividade, Dedicação.

\* Consultar seu desempenho, e verificar sua evolução.

\*Poderão ser feitas denúncias junto ao administrador através de uma área específica para denúncias, onde devem ser apresentado: o denunciado, a descrição do ocorrido e, se possível, imagens que comprovem a ação.

Administrador:

\*inserir e excluir alunos aprendizes e alunos professores, e outros administradores no sistema;

1. Os alunos que tiverem interessados em participar do reforço (que não foram indicados pelo professor) irão para a administração e assim poderão ser incluídos.

\*atribuir aluno a grupo de dificuldade baseado em indicações do professor.

1. Os professores irão recomendar para a coordenação os alunos que não estão indo bem na matéria, assim a coordenação poderá colocá-lo se for de seu interesse

\*Poderá tirar conteúdos inapropriados;

1. Poderá tirar conteúdos não apropriados, sendo no chat ou nos materiais, sendo dos professores ou a entrega dos alunos;

\*Receber denúncias efetuadas pelos alunos sobre algum fato inapropriado ocorrido.

\* Ver avaliação dos alunos professores.

\* Gerar certificado para o aluno professor.

\* Acompanhar a evolução e desempenho dos alunos, de forma individual ou grupo.

Dificuldades no projeto: chat e criação de atividades.

Considerações finais: será possível a adição de mais de um aluno professor na mesma sala e adição de mais de uma sala para um aluno professor, um aluno para ser dispensado da obrigatoriedade do reforço deverá ter o avanço atestado pelo professor em sala de aula real (?), ou em bom rendimento nas provas bimestrais. A obrigatoriedade advém de notas insuficientes no bimestre, mas também da vontade do aluno de ter essas aulas de reforço.

# LISTA DE EVENTOS

Texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

# Tela de celular com texto preto sobre fundo branco Descrição gerada automaticamenteDIAGRAMA DE CONTEXTO

# DFD 0

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

# DFD NÍVEL 1

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Pesquisa de Mercado

Similares: Encontramos alguns sites que prestam serviços similares, como o [colmeia](https://aulascolmeia.com.br/reforco-escolar/online?utm_campaign=google-ads-lp-refor%C3%A7o_escolar_online_saopaulo&utm_medium=cpc&utm_source=google-ads&utm_content=refor%C3%A7o_escolar&utm_term=%2Baula%20%2Brefor%C3%A7o_b&gclid=Cj0KCQjwzN71BRCOARIsAF8pjfjJiKwwNYKCPdq1-VV7Qgu1oyDxSaYJYTr9fLur95rf2_0rOlPOue4aAmFQEALw_wcB), [Descomplica](https://descomplica.com.br/escolas/?utm_source=ads_google&utm_medium=search&utm_campaign=psq-nonbrand-refescolar-converter-ref-reforco&device=c&network=g&utm_content=408459209401&matchtype=b&utm_term=aula-de-reforco-online&gclid=Cj0KCQjwzN71BRCOARIsAF8pjfiIKf2NS8ek4z2wuVvzHkp4Urm9LqiWgpXuPo1YLjlrrjO8aGbvQQcaAimkEALw_wcB) e o [EADBOX](https://eadbox.com/). Todos eles se referem a aulas online, mas somente por professores qualificados e visando lucro.