
UniLinks

— Plataforma para Gerenciamento —
das Gravações das Aulas

UniLinks MVP (produto mínimo viável)

A apresentação a seguir é o resultado de 2 meses trabalhando no projeto com a intenção de melhorar o controle/administração, tanto para o coordenador, quanto para os alunos que precisam ver as aulas que aconteceram durante a quarentena.

O **UniLinks** é um projeto de código aberto sob a licença MIT no [github](#), sem fins lucrativos, e que pode ser distribuído sem a permissão dos contribuidores/desenvolvedores, desde que o uso não viole a licença citada!

O Problema

Após um certo tempo armazenando os links das aulas gravadas no google planilhas, foi perceptível que isso não foi uma boa solução, principalmente pelo fato de ter uma grande quantidade de aulas, o que acaba dificultando tanto para o aluno quanto para o coordenador a visualização das mesmas, o que levou a um visível desinteresse nas aulas por parte dos alunos, o que pode ser confirmado pelo fato de cada vez menos alunos visualizarem as gravações.

O Aluno não pode por exemplo procurar uma aula de uma disciplina específica, é necessário procurar no calendário o dia da semana, para então, procurar a data nas planilhas. O que torna um trabalho cansativo e entediante.

A Solução

Visando a solução desse problema, desenvolvemos uma plataforma moderna, e rápida responsável por gerenciar e disponibilizar de maneira visual e organizada as aulas gravadas, onde os alunos podem acessar suas respectivas aulas e salas online, podendo ver os assuntos, filtrar por dia da semana e disciplina, o que torna muito mais fácil e organizado o modo como se procura as aulas e salas.

Com a plataforma, fica muito mais fácil e intuitivo para o coordenador gerenciar as aulas gravadas, onde é possível atribuir disciplinas, períodos e assuntos para uma aula, o que torna possível por exemplo pesquisar pelas aulas de um período em específico. A plataforma também foi desenhada para atender perfeitamente os usuários que acessam pelo celular (o que é uma experiência horrível utilizando as planilhas).

Features - Coordenador

Curso - Criar, Visualizar, Editar, Pesquisar

Alunos - Criar, Visualizar, Editar, Pesquisar e Remover

Disciplinas - Criar, Visualizar, Editar, Pesquisar e Remover

Aulas - Criar, Visualizar, Editar, Pesquisar e Remover

Salas - Criar, Visualizar, Editar, Pesquisar e Remover

Features - Coordenador


Todas as informações sobre cursos, alunos, disciplinas e etc ficam armazenadas de modo seguro dentro da plataforma, de modo que podem ser reaproveitadas facilmente pelo coordenador, por exemplo adicionando várias aulas referentes a uma disciplina.


Apenas alguém com nível de coordenador consegue alterar dados sensíveis como disciplinas e aulas.


Investimos em uma representação bastante visual na questão de visualizar/cadastrar as aulas, visando um menor esforço do coordenador, onde após configurada suas devidas disciplinas, o coordenador consegue cadastrar e visualizar as aulas de modo rapido e facil.


Tela Inicial do coordenador


UniLinks
Conectado como
Patricio de Souza Lima
Coordenador


 Página Inicial


 Painel


 Estudantes

 Aulas Gravadas


 Disciplinas

 Salas Online

 Informação do Curso

 Deslogar

Modo Escuro: ☐

Desenvolvedores 

Painel

Justo diam vel consetetur amet tempor amet ea quis amet facilisi tempor ut no et

 AULAS

2

 SALAS

4

 DISCIPLINAS

4

 ALUNOS

2

Ultimas 5 Aulas Adicionadas

Principios de Eletronica 07/06/2020

Circuitos Eletricos II 02/06/2020


Listagem dos Alunos para o Coordenador


UniLinks


Conectado como


Patricio de Souza Lima


Coordenador


 Página Inicial


 Painel


 Estudantes


 Aulas Gravadas


 Disciplinas

 Salas Online

 Informação do Curso

 Deslogar

 Modo Escuro: ☐

 Desenvolvedores

Alunos

Ruan Carlos
logikoz@unilinks.com

Disciplinas



Joao Figueredo
joaof@unilinks.com

Disciplinas



Features - Aluno

Aulas - Visualizar - Pesquisar

Assuntos das Aulas - Visualizar - Pesquisar

Salas - Visualizar

Features - Aluno


No quesito de visualização de aulas e salas para o aluno, fizemos uma interface simples e objetiva, para que fique fácil para o mesmo ver suas aulas, podendo pesquisar, por dia e disciplina, o que torna muito melhor a experiência do aluno ao procurar suas aulas e salas.


Outro ganho do aluno é poder visualizar os assuntos daquela aula em específico (o que pode ser definido pelo coordenador), assim ficando mais situado do que foi tratado naquela aula.


Tela do aluno


UniLinks


Conectado como
Ruan Carlos
Aluno


 Página Inicial


 Minhas Aulas

 Salas Online

 Deslogar

 Modo Escuro: ☐

 Desenvolvedores

 Sobre

Aulas



Principios de Eletronica

08 hora(s) e 40 minuto(s)

Gravado em 07/06/2020




Pesquisar

Disciplina ▾

Encontradas: 2

Principios de Eletronica

07/06/2020

Circuitos Eletricos II

02/06/2020

Infraestrutura

Desenvolvemos uma infraestrutura altamente segura escalável, o que permite milhares de acessos simultâneos sem lentidão ou instabilidade na plataforma.

A arquitetura do projeto está feita de modo que é extremamente fácil de hospedar, utilizando as mais modernas tecnologias de infraestrutura.

Estimamos que a plataforma fique extremamente estável e rápida mesmo com milhares de acesso simultâneos com um gasto inicial de apenas R\$ 200,00 mensais (Incluído **tudo** que a plataforma precisa para ficar online), ou seja um gasto muito baixo.

Ideias Futuras

- Ter disciplinas compartilhadas: disciplinas que podem ser usadas por alunos de diversos curso.
- Área do Professor: Diferentemente da atual forma de adicionar as aulas, onde o coordenador é o responsável por tudo, tivemos a ideia de implementar a opção do tutor cuidar de alimentar as aulas das suas disciplinas, assim, dividindo as responsabilidades e a carga de trabalho em cima do coordenador.
- Assistir na Plataforma: Para que o uso do aluno fique mais fluido, pensamos em mostrar o video na própria plataforma, sem necessidade de ir para página da collab.

Ideias Futuras

- Presença: Como foi notificado para os professores fazer a chamada nas aulas, pensamos em implementar isso na área do professor, listando os alunos que interagiram no chat, até o final da aula, ou seja, para impedir que o aluno simplesmente entrem no início e saírem depois de dar presença.
- E muito mais, basta nos sugerir, que implementamos!

Vale ressaltar que tudo é aplicável nas antigas e atuais gravações, já que tudo está armazenado no banco de dados da collab e disponível para acesso usando a [API](#) deles.

Vídeo Demonstrativo - MVP*



* Produto mínimo viável (primeira versão funcional do produto)

Notas

- Não temos como intenção inicialmente ganhar dinheiro com o projeto, mas sim disponibilizar uma melhor experiência para os alunos e coordenadores neste período de aulas online.
- Estamos totalmente abertos a críticas e sugestões em relação a plataforma.
- Nos responsabilizamos por toda parte técnica do projeto (Ex. Hospedagem e manutenção), inicialmente precisamos apenas da cobertura dos custos de hospedagem do projeto para a faculdade (Inicialmente R\$ 200,00 mensais)
- A plataforma conta com o modo escuro, o que ajuda na leitura noturna.

Desenvolvedores

A plataforma foi desenvolvida por [Marco Antonio Pandolfo](#) e [Ruan Carlos CS](#)

Somos desenvolvedores apaixonados por programação, sempre buscando aprender coisas novas e tentando ajudar as pessoas.

Marco Antonio Pandolfo Colsato

Email: marcopandolfo577@gmail.com

GitHub: [marcopandolfo](#)

Twitter: [@thespecko](#)

Ruan Carlos Correa da Silva

Email: ruancarlos14@hotmail.com

GitHub: [logikoz](#)

Twitter: [@Logikoz](#)

Tecnologias utilizadas (desenvolvimento)

