

GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO

DESENVOLVIMENTO WEB II

Prática 08: Todo conteúdo Laravel lecionado até o momento



SETA 3.0

1ª PARTE: Cadastro, Alteração e Remoção de Turmas

Funcionalidades

As funcionalidades a serem desenvolvidas devem contemplar:

- **Model:** utilizando o php artisan criar a classe de modelo que permitirá manipular dos dados da tabela de turmas;
- **Tabelas do Banco:** utilizando o conceito de **migration** criar a tabela de turmas no MySQL via php artisan ;
- **View:** criar as views: *turma.blade.php*, *turmaCadastrar.blade.php*, *turmaEditar.blade.php* e *turmaRemover.blade.php*. Utilizar, nas views onde houver necessidade, formulário HTML no formato exigido pelo Laravel (token);
- **Rotas:** criar as rotas necessárias para redirecionar a aplicação para as views de cadastro, alteração e remoção de turmas. Utilizar rotas do tipo **get** e **post** de acordo com a necessidade da aplicação;
- **Controller:** definir dentro da *controller* da turma todos os métodos necessários para invocar as views e permitir o cadastro, edição e remoção das turmas.

Telas da Aplicação



©2018 » Gil Eduardo de Andrade » versão 3.0

Menu Principal.



Turmas Cadastradas

Cadastrar Nova Turma

buscar



ID	NOME DA TURMA	ANO	CURSO	ATIVA	EVENTOS
5	INFO17	2017	INFORMÁTICA	SIM	
2	INFO18	2018	INFORMÁTICA	SIM	
1	TADS16	2016	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	
6	TADS17	2017	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	
3	TADS18	2018	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	

©2018 » Gil Eduardo de Andrade » versão 3.0

Turmas



Turmas Cadastradas

Nome:

INFO12

Curso:

2 - INFORMÁTICA (EMI-INFO)

Ano:

- 2012 +

Salvar

©2018 » Gil Eduardo de Andrade » versão 3.0

Cadastrar Turmas

Turmas Cadastradas

INFO12 : Cadastrado com Sucesso!

Cadastrar Nova Turma

buscar



ID	NOME DA TURMA	ANO	CURSO	ATIVA	EVENTOS	
8	INFO12	2012	INFORMÁTICA	SIM		
5	INFO17	2017	INFORMÁTICA	SIM		
2	INFO18	2018	INFORMÁTICA	SIM		
1	TADS16	2016	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM		
6	TADS17	2017	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM		
3	TADS18	2018	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM		

Mensagem de Confirmação – Cadastro da Turma

Turmas Cadastradas

Nome:

INFO10

Status:

INATIVO

Curso:

2 - INFORMÁTICA (EMI-INFO)

Ano:

2010

Salvar

©2018 » Gil Eduardo de Andrade » versão 3.0

Editar Turmas



Turmas Cadastradas

INFO10 : Editado com Sucesso!

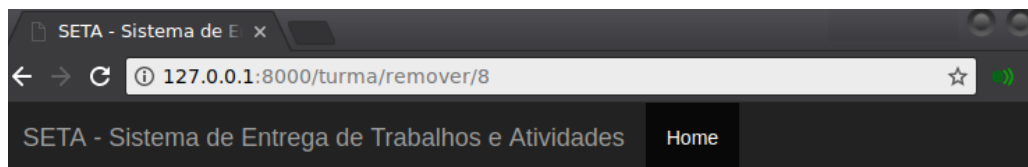
Cadastrar Nova Turma

buscar



ID	NOME DA TURMA	ANO	CURSO	ATIVA	EVENTOS
8	INFO10	2010	INFORMÁTICA	NÃO	✎ ✕
5	INFO17	2017	INFORMÁTICA	SIM	✎ ✕
2	INFO18	2018	INFORMÁTICA	SIM	✎ ✕
1	TADS16	2016	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕
6	TADS17	2017	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕
3	TADS18	2018	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕

Mensagem de Confirmação – Edição da Turma



Deseja remover a turma?

INFO10

Sim

Não

©2018 » Gil Eduardo de Andrade » versão 3.0

Remover Turma



Turmas Cadastradas

Cadastrar Nova Turma

buscar



ID	NOME DA TURMA	ANO	CURSO	ATIVA	EVENTOS
5	INFO17	2017	INFORMÁTICA	SIM	✎ ✕
2	INFO18	2018	INFORMÁTICA	SIM	✎ ✕
1	TADS16	2016	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕
6	TADS17	2017	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕
3	TADS18	2018	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	SIM	✎ ✕

Turma Removida – Listagem Pós-remoção

Gil Eduardo de Andrade

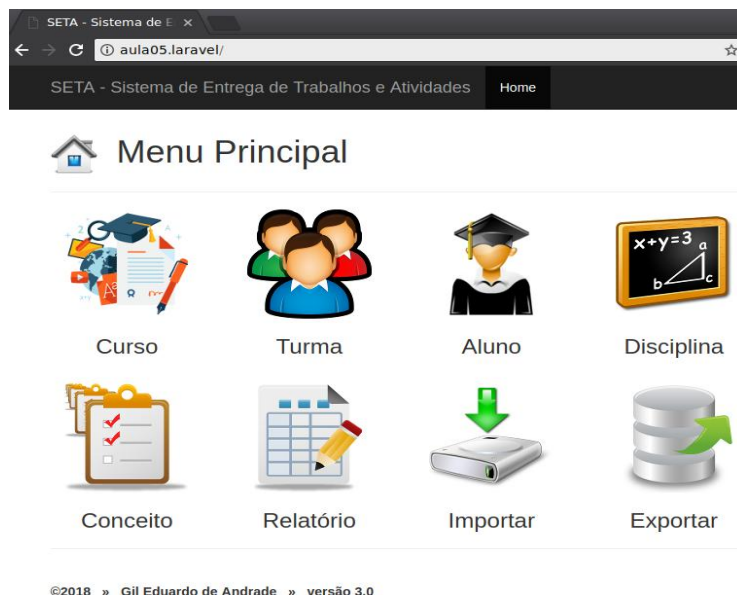
2ª PARTE: Cadastro, Edição e Remoção de Disciplinas / Cadastro, Edição e Remoção de Conteúdos / Cadastro, Edição e Remoção de Atividades / Edição de Pesos

Funcionalidades

As funcionalidades a serem desenvolvidas devem contemplar:

- **Migration:** criar as Models, Migrations e tabelas do banco que permitam manipular as informações das disciplinas, conteúdos, atividades e pesos.
- **Rotas:** criar as rotas necessárias para redirecionar a aplicação para *view* de listagem, cadastro, edição e remoção de disciplinas. Esses eventos incluem rotas para o cadastro, edição e remoção de conteúdos e atividades e a edição dos pesos para o cálculo dos conceitos da disciplina. As rotas, em sua grande maioria, devem receber como parâmetro o **id** que identifica qual disciplina está sendo manipulado.
- **View:** criar as *views* de listagem, cadastro, edição e remoção de disciplinas. Criar as views de cadastro, edição e remoção de conteúdos e atividades.
- **Eloquent:** utilizar os métodos **orderBy()**, **select()**, **get()**, **find()**, **first()**, **save()** e **remove()** do *Eloquent* que permitem selecionar, editar, salvar e remover dados do banco .

Telas da Aplicação



Menu Principal.



Disciplinas Cadastradas

Cadastrar Nova Disciplina

buscar

Q

ID	NOME DA DISCIPLINA	CURSO	CARGA	PERÍODO	CONTEÚDOS	ATIVIDADES	ATIVO	EVENTOS
6	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	EMI-INFO	160 H/A	BIMESTRAL	<div><div>+</div><div></div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>	SIM	<div><div></div><div></div><div></div></div>
7	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	TADS	80 H/A	SEMESTRAL	<div><div>+</div><div></div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>	SIM	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Disciplinas



Disciplinas Cadastradas

Cadastrar Nova Disciplina

buscar

Q

ID	NOME DA DISCIPLINA	CURSO	CARGA	PERÍODO	CONTEÚDOS	ATIVIDADES	ATIVO	EVENTOS
6	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	EMI-INFO	160 H/A	BIMESTRAL	<div><div>+</div><div></div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>	SIM	<div><div></div><div></div><div></div></div>
7	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	TADS	80 H/A	SEMESTRAL	<div>1º Bimestre 06/02/2018 - CONCEITOS INICIAIS - (ATIVO) 14/02/2018 - LÓGICA DIGITAL PROG - (ATIVO) 06/03/2018 - COMANDOS E/S - (ATIVO) 13/03/2018 - COMANDOS DE CONDIÇÃO - (ATIVO)</div>			

Listagem de Conteúdos (ao abrir o ComboBox)



Cadastrar Novo Conteúdo

Nome:

Data:

Bimestre:

Disciplina:

Salvar

Cadastro de Conteúdos (ao clicar no botão "+" do ComboBox)

127.0.0.1:8000/conteudo/editar/4

SETA - Sistema de Entrega de Trabalhos e Atividades Home

Alterar/Remover Conteúdo

Nome: Status: ATIVO

Data: Bimestre: - 1 + Disciplina: 6 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Salvar Remover

Alteração e Remoção de Conteúdos (ao clicar num item do ComboBox)

127.0.0.1:8000/conteudo/remover/4

SETA - Sistema de Entrega de Trabalhos e Atividades Home

Deseja remover o conteúdo?

LÓGICA DIGITAL PROG

Sim Não

Confirmação de Remoção de Conteúdo (após clicar no botão remover)

Disciplinas Cadastradas

Cadastrar Nova Disciplina

buscar

Q

ID	NOME DA DISCIPLINA	CURSO	CARGA	PERÍODO	CONTEÚDOS	ATIVIDADES	ATIVO	EVENTOS
6	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	EMI-INFO	160 H/A	BIMESTRAL	<div><div>+</div><div></div></div>	<div><div>+</div><div></div></div>	SIM	<div><div></div><div></div><div></div></div>
7	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	TADS	80 H/A	SEMESTRAL	<div><div>+</div><div></div></div>	<div>1º Bimestre</div> <div>13/02/2018 - COMANDOS DE CONDIÇÃO (ATIVO)</div> <div>27/02/2018 - INTRODUÇÃO C (ATIVO)</div> <div>06/03/2018 - COMANDOS E/S (ATIVO)</div>		

Listagem de Atividades (ao abrir o ComboBox)

← → ↻ 127.0.0.1:8000/atividade/cadastrar/6 ☆

SETA - Sistema de Entrega de Trabalhos e Atividades Home

 **Cadastrar Nova Atividade**

Nome: Tipo:

Bimestre: 1 Prazo Entrega: dd/mm/aaaa Disciplina: 6 - LINGUAGEM DE PROGRAI

Salvar

Cadastro de Atividades (ao clicar no botão "+" do ComboBox)

← → ↻ 127.0.0.1:8000/atividade/editar/4 ☆

SETA - Sistema de Entrega de Trabalhos e Atividades Home

 **Editar/Remover Atividade**

Nome: COMANDOS E/S Tipo: TRABALHO Status: ATIVO

Bimestre: 1 Prazo Entrega: 06/03/2018 Disciplina: 6 - LINGUAGEM DE PROGRAI

Salvar Remover

Alteração e Remoção de Atividades (ao clicar num item do ComboBox)

← → ↻ 127.0.0.1:8000/atividade/remover/4 ☆

SETA - Sistema de Entrega de Trabalhos e Atividades Home

Deseja remover a atividade?

COMANDOS E/S

Sim

Não

Confirmação de Remoção de Atividades (após clicar no botão remover)



Editar Peso: Trabalho / Avaliação / Parcial

Disciplina:	Trabalho:	Avaliação:	
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	- 0.4 +	- 0.6 +	
1ª Parcial:	2ª Parcial:	3ª Parcial:	4ª Parcial:
- 0.2 +	- 0.2 +	- 0.2 +	- 0.4 +

Salvar

Alteração de Pesos (ao clicar no terceiro ícone dos eventos em Disciplina)



Cadastrar Nova Disciplina

Nome:	Abreviatura:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Curso:	Carga (horas/aula):	Período:
<input type="text"/>	- 60 +	<input type="text"/>

Salvar

Cadastro de Disciplinas (ao clicar no botão Cadastrar Nova Disciplina)

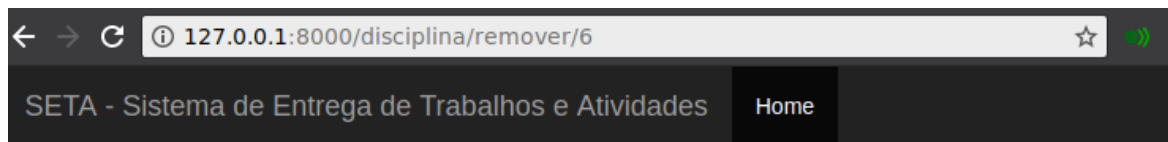


Alterar Disciplina

Nome:	Abreviatura:	Status:
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	PCI	ATIVO
Curso:	Carga (horas/aula):	Período:
1 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTE	- 80 +	SEMESTRAL

Salvar

Alteração de Disciplinas (ao clicar no primeiro ícone dos eventos em Disciplina)



Remoção de Disciplinas (ao clicar no segundo ícone dos eventos em Disciplina)