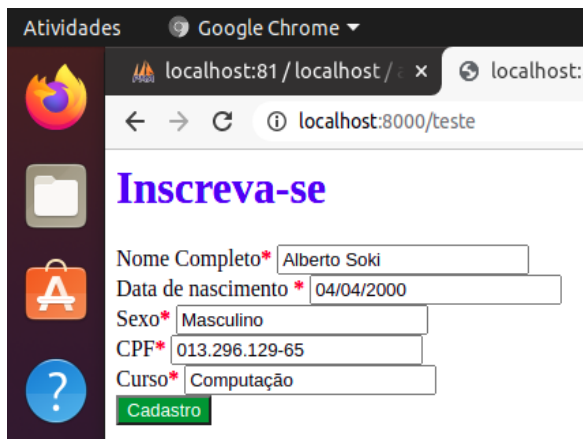


CASO DE SUCESSO



Atividades Google Chrome

localhost:81 / localhost / x localhost:8000

localhost:8000/teste

Inscreva-se

Nome Completo* Alberto Soki

Data de nascimento * 04/04/2000

Sexo* Masculino

CPF* 013.296.129-65

Curso* Computação

Cadastro

figura 1: Tela de cadastro

Quando alguém se cadastra, o campo “*status_registration*” é atualizado como “pendente” figura 2, e é disparado um evento para o Módulo de Pagamento figura 3.

+ Opções

↶

↷

▼

id

name

nascimento

cpf

curso

status_registration

status_payment

status_invoice

☐

 Editar

 Copiar

 Apagar

67

Alberto Soki

04/04/2000

013.296.129-65

Computação

pendente

⬆

☐ Marcar todos

Com os seleccionados:

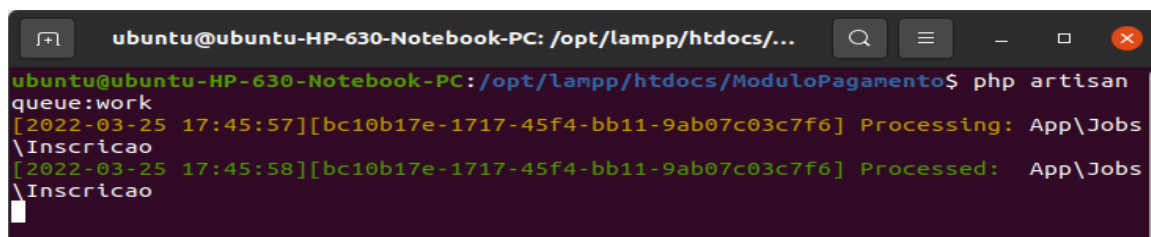
 Editar

 Copiar

 Apagar

 Exportar

Figura 2: Banco de dados do Módulo de Inscrição



```
ubuntu@ubuntu-HP-630-Notebook-PC: /opt/lampp/htdocs/...  
ubuntu@ubuntu-HP-630-Notebook-PC:/opt/lampp/htdocs/ModuloPagamento$ php artisan queue:work  
[2022-03-25 17:45:57][bc10b17e-1717-45f4-bb11-9ab07c03c7f6] Processing: App\Jobs\Inscricao  
[2022-03-25 17:45:58][bc10b17e-1717-45f4-bb11-9ab07c03c7f6] Processed: App\Jobs\Inscricao
```

Figura 3: Evento disparado para o Módulo de Pagamento



Atividades Google Chrome

localhost:81 / localhost / x localhost:8000

localhost:8000

Modulo de pagamento

Informe o seu CPF* 013.296.129-65

Pagar

Figura 4: Módulo de Pagamento

Através do evento da figura 3, o Módulo de Pagamento salva os dados que lhe interessa, como por exemplo o cpf, só consegue efetuar o pagamento caso existe o cpf registrado neste módulo.

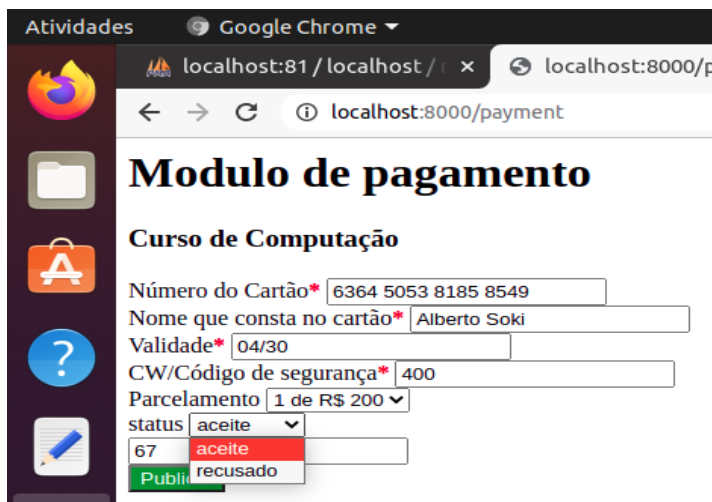


Figura 6: Definindo o pagamento como aceite.

Com cpf válido e definido o pagamento como aceite, é disparado um evento para o Módulo de Emissão de Nota Fiscal figura 7.

```
ubuntu@ubuntu-HP-630-Notebook-PC:/opt/lampp/htdocs/EmisaoNotaFiscal$ php artisan
queue:work
[2022-03-25 17:59:11][4daa4081-3d65-4bb5-bc43-2a37baf8142b] Processing: App\Jobs
\Inscricao
[2022-03-25 17:59:14][4daa4081-3d65-4bb5-bc43-2a37baf8142b] Processed: App\Jobs
\Inscricao
```

Figura 7: Evento disparado para o Módulo de Nota Fiscal

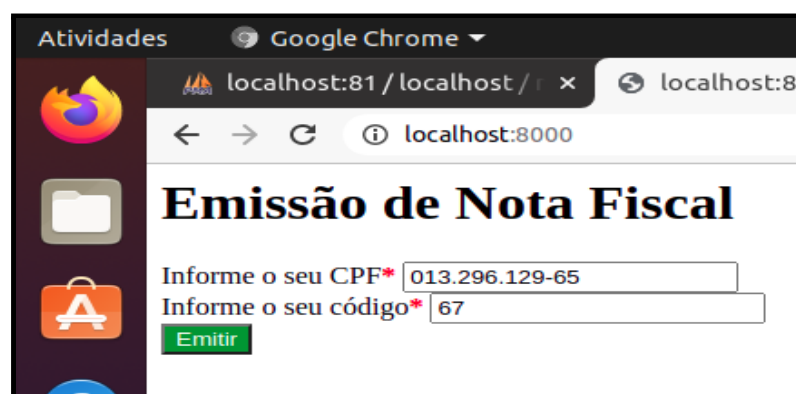


Figura 8: Emitindo nota fiscal com um cpf válido.

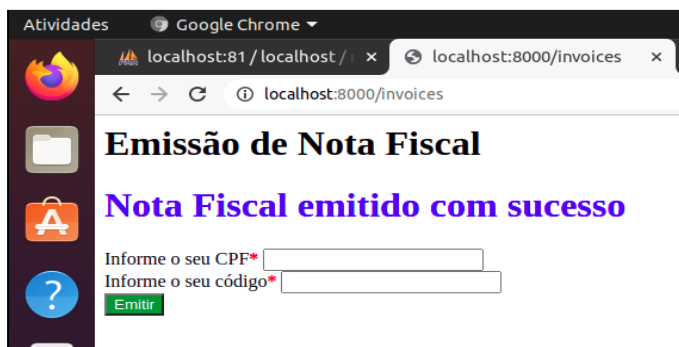


Figura 9: Nota fiscal emitido com sucesso

A seguir é disparado um evento para o módulo de Controle de Acesso.

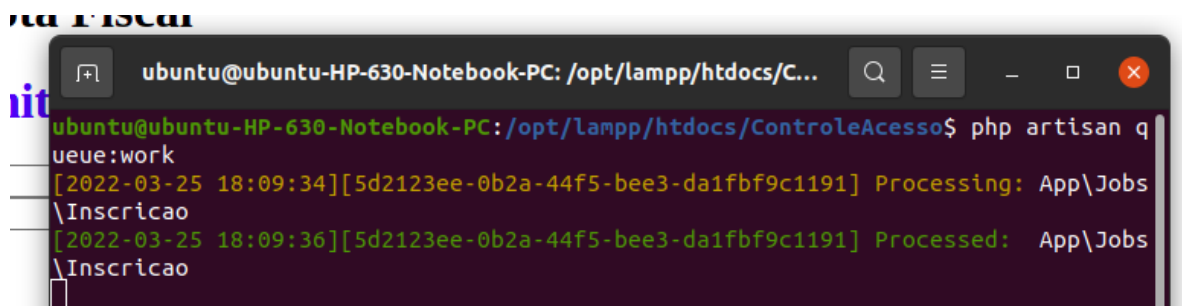


Figura 10: Evento disparado para o Módulo controle de acesso

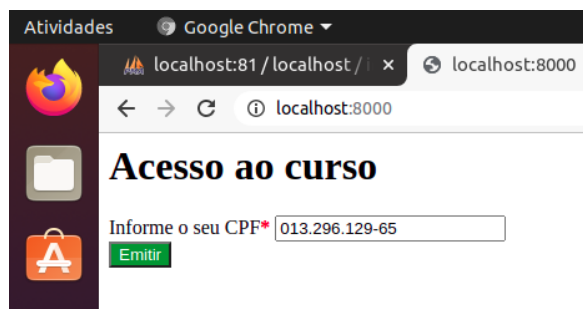


Figura 11: Acesso ao curso

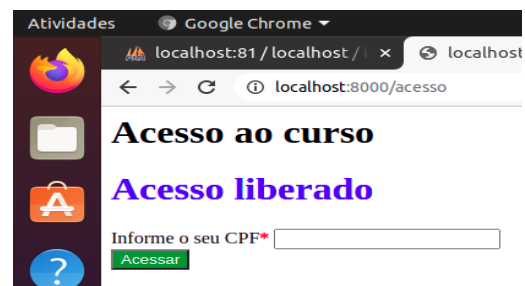


Figura 12: Acesso liberado

As últimas duas imagens mostram o acesso liberado já que, os eventos ocorreram sem falhas.

FALHAS E COMPENSAÇÕES

1 - Caso o pagamento é recusado



Figura 13: Pagamento recusado

Neste caso ocorre uma compensação disparando um evento para o Módulo de Inscrição (nos casos que tudo ocorre bem também existe a compensação) para cancelar a inscrição.

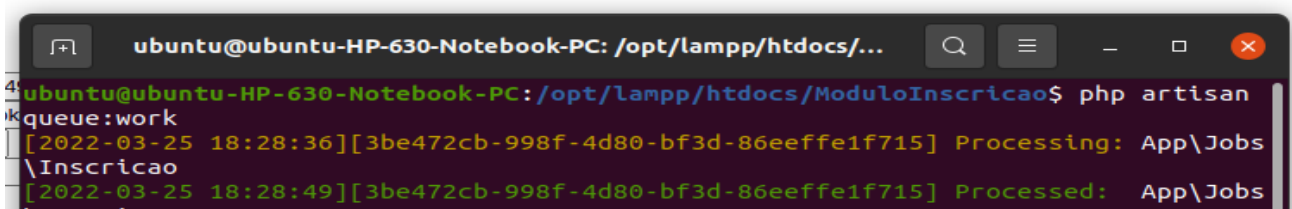


Figura 14: Evento disparado para o Módulo de Inscrição compensando a falha.

Com o campo “*status_registration*” setado como cancelado (figura 15), a inscrição está automaticamente cancelada.

+ Opções									
			id	name	nascimento	cpf	curso	status_registration	status_payment
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	67	Alberto Soki	04/04/2000	013.296.129-65	Computação	cancelado	recusado

Figura 15: Inscrição cancelada.

2 - Caso o cpf seja inválido ao gerar a nota fiscal

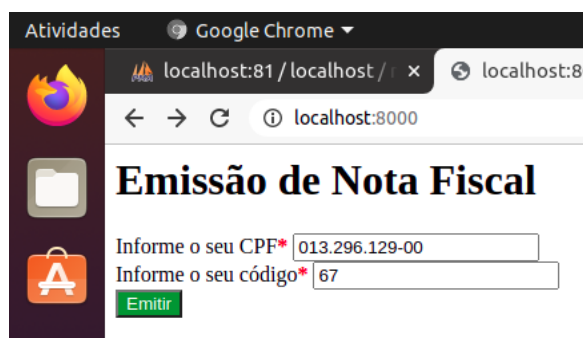


Figura 16: Tentando emitir com cpf invalido

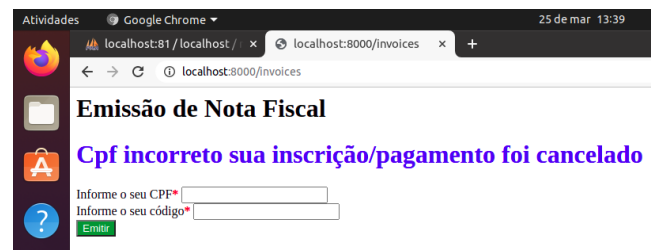


Figura 17: Falha ao emitir a Nota

Neste momento é disparado um evento para compensar o Módulo de Pagamento e Inscrição.

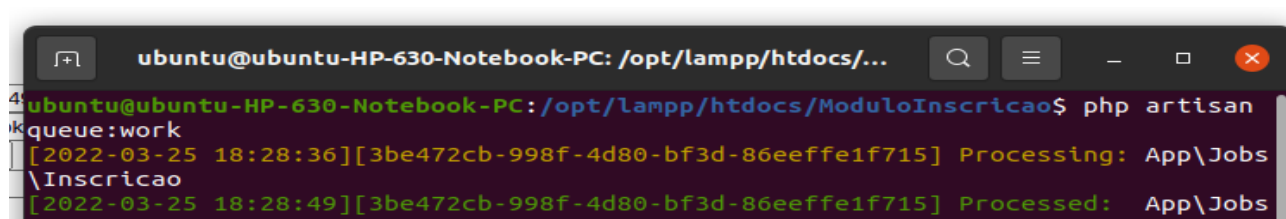


Figura 18: Evento simultâneo para compensar as falhas

Neste caso, é cancelado o Pagamento e a inscrição como mostra a figura 19.

+ Opções

		id	name	nascimento	cpf	curso	status_registration	status_payment	status_invoice	created		
<input type="checkbox"/>	 Edita	 Copiar	 Apagar	67	Alberto Soki	04/04/2000	013.296.129-65	Computação	cancelado	cancelado	cpf incorreto	2022-03
	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com os seleccionados:		 Edita	 Copiar	 Apagar	 Exportar					

Figura 19: Cancelamento do pagamento e a inscrição

Os campos “*status_registration*” e “*status_paymente*” estão setados como cancelados.

ALGUMAS PASTAS IMPORTANTE DO CÓDIGO

Laravel 8 - Ferramenta de desenvolvimento

App->console ; App->Http->Controller; App->Jobs; App->Models; App->provider, Database, Resource, Route e .env.

Rabbitmq - para transporte/pilhas de eventos.