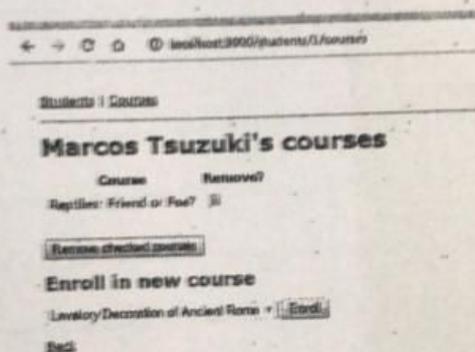


Questão 1. (3.5) Sobre casos de uso. Considere o conteúdo da aula 06, onde foi apresentada a codificação em Rails para implementar a matrícula de um aluno em cursos. Neste caso o aluno selecionado é Marcos Tsuzuki, e existem duas funções na mesma tela. Sendo possível remover um curso da lista de matrícula, e incluir um novo curso.



(2.0) Pede-se que sejam descritos os fluxos básicos para o caso de uso. (0.5) Existem fluxos alternativos? (0.5) Qual é a pré-condição? (0.5) Qual é a pós-condição?

Questão 2. (3.5) Sobre modelo entidade-relação. Considere que uma empresa possui produtos para clientes e vendedores. (2.5) Desenhe o modelo entidade-relação que represente os pedidos da empresa, indicando para cada pedido que cliente solicitou o pedido, que vendedor atendeu o pedido e quais produtos constam no pedido. Para cada entidade, apresente pelo menos três atributos. (1.0) Indique os campos chaves para cada entidade.

Questão 3. (3.0) Questões sobre Ruby on Rails:

3.A (1.0) O que o seguinte comando cria: `rails g resource user email password_digest`? Qual é a diferença deste comando para o `rails g scaffold ...`?

3.B (0.5) O que significa o seguinte código quando presente em um model.

```
class Student < ApplicationRecord
  has_many :awards
end
```

3.C (0.5) Explique o sentido do código abaixo:

```
class StudentsController < ApplicationController
  before_action :set_student, only: [:show, :edit, :update, :destroy]
  before_action :authorize
```

3.D (0.5) Explique o que faz o código `<%= yield %>` presente no arquivo `application.html.erb`?

3.E (0.5) Explique o que o código `session[:names]=@names` executa.