



3. Rails Básico

v. Associando usuários a projetos

i. Em project_membership.rb

1. Alterar new e create

```
# GET /project_memberships/new
# GET /project_memberships/new.xml
def new
  @project_membership = ProjectMembership.new
  @project_membership.project = Project.find
  params[:project_id]
  @project_membership.user = @current_user
  @project_membership.joined = Date.today
  respond_to do |format|
    format.html # new.html.erb
    format.xml { render :xml => @project_membership }
  end
end
# POST /project_memberships
# POST /project_memberships.xml
def create
  @project_membership =
  ProjectMembership.new(params[:project_membership])
  respond_to do |format|
    if @project_membership.save
      flash[:notice] = 'ProjectMembership was successfully
  created.'
      format.html {
  redirect_to(project_project_membership_path(
    @project_membership.project,
    @project_membership)) }
      format.xml { render :xml => @project_membership,
  :status => :created, :location => @project_membership }
    else
      format.html { render :action => "new" }
      format.xml { render :xml =>
  @project_membership.errors, :status =>
  :unprocessable_entity }
    end
  end
end
```



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

2. Configuração do usuário atualmente logado como parâmetro para a associação ao projeto
- ii. Em new.html.erb
 1.

```
<h1>Nova associação a um projeto</h1>
<% form_for([:project, @project_membership]) do |f| %>
  <%= f.error_messages %>
  <%= f.hidden_field :project_id %>
  <%= f.hidden_field :user_id %>
  <%= f.hidden_field :joined %>
<p>
  Projeto: <%= h @project_membership.project.name %>
</p>
<p>
  Data de inicio <%= h @project_membership.joined %>
</p>
<p>
  <%= f.submit 'Confirmação de associação a um projeto' %>
</p>
<% end %>
```
 2. Campos hidden para não permitir alteração nos valores
 - iii. Alterar lista de projetos para que exista um link de associação (projects/index.html.erb)
 1.

```
<h1>Todos os projetos</h1>
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Descrição</th>
  </tr>
<% @projects.each do |project| %>
  <tr>
    <td><%=h project.name %></td>
    <td><%=h project.description %></td>
    <td><%= link_to 'Detalhes', project %></td>
    <td><%= link_to 'Editar', edit_project_path(project) %></td>
    <td><%= link_to 'Apagar', project, :confirm => 'Você tem certeza?', :method => :delete %></td>
    <td><%= link_to 'Associar-se', new_project_project_membership_path(project) %></td>
  </tr>
<% end %>
```



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

```
</table><br />
```

```
<%= link_to 'Novo projeto', new_project_path %>
```

iv. Em `project_membership/show.html.erb`

1. `<p>`

```
<b>Data de início:</b>
```

```
<%=h @project_membership.joined %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<b>Data de fim:</b>
```

```
<%=h @project_membership.leaved %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<b>Usuário:</b>
```

```
<%=h @project_membership.user.login %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<b>Projeto:</b>
```

```
<%=h @project_membership.project.name %>
```

```
</p>
```

v. Em `projects/show.html.erb`

1. `<h1><%= h @project.name %></h1>`

```
<p>
```

```
<%= (@project.description).gsub("\n", "<br />") if
```

```
@project.description %>
```

```
</p>
```

```
<%= link_to 'Editar', edit_project_path(@project) %>
```

```
<h2>Usuários associados</h2>
```

```
<ul>
```

```
<% @project.users.each do |user| %>
```

```
<li><%= link_to user.name, user %></li>
```

```
<% end %>
```

```
</ul>
```

```
<%= link_to 'Associar-se',
```

```
new_project_project_membership_path(@project) unless
```

```
@project.users.include?(@current_user)
```

```
%>
```

2. Título do projeto como título da página

3. Mostrada a descrição do projeto e a lista de usuários associados

4. Substituição dos `\n` por `
`

w. Adicionando tipos de tarefas a um projeto



i. Em `task_type_controller.rb`

```
1. class TaskTypesController < ApplicationController
  # GET /task_types
  # GET /task_types.xml
  def new
    @task_type = TaskType.new
    @task_type.project = Project.find params[:project_id]
    respond_to do |format|
      format.html # new.html.erb
      format.xml { render :xml => @task_types }
    end
  end
  # GET /task_types/1/edit
  def edit
    @task_type = TaskType.find(params[:id])
    @project = @task_type.project
  end
  # POST /task_types
  # POST /task_types.xml
  def create
    @task_type = TaskType.new(params[:task_type])
    respond_to do |format|
      if @task_type.save
        flash[:notice] = 'Tipo de tarefa criado com sucesso.'
        format.html { redirect_to(@task_type.project) }
        format.xml { render :xml => @task_type, :status =>
:created, :location => @task_type }
      else
        format.html { render :action => "new" }
        format.xml { render :xml => @task_type.errors, :status =>
:unprocessable_entity }
      end
    end
  end
  # PUT /task_types/1
  # PUT /task_types/1.xml
  def update
    @task_type = TaskType.find(params[:id])
    respond_to do |format|
      if @task_type.update_attributes(params[:task_type])
        flash[:notice] = 'Tipo de tarefa atualizado com sucesso.'
```



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

```
format.html { redirect_to(@task_type.project) }
format.xml { head :ok }
else
  format.html { render :action => "edit" }
  format.xml { render :xml => @task_type.errors, :status =>
:unprocessable_entity }
end
end
end
# DELETE /task_types/1
# DELETE /task_types/1.xml
def destroy
  @task_type = TaskType.find(params[:id])
  @task_type.destroy
  respond_to do |format|
    format.html { redirect_to(task_types_url) }
    format.xml { head :ok }
  end
end
end
end
```

2. Métodos index, show e views correspondents são removidas
 - a. index.html.erb e show.html.erb
 - b. Página de visualização do projeto vai mostrar os tipos de tarefas

ii. Em project/show.html.erb

```
1. <h1><%= h @project.name %></h1>
<p>
  <%= (@project.description).gsub("\n", "<br />") if
@project.description %>
</p>
<%= link_to 'Editar', edit_project_path(@project) %>
<h2>Usuários associados</h2>
<ul>
  <% @project.users.each do |user| %>
    <li><%= link_to user.name, user %></li>
  <% end %>
</ul>
<%= link_to 'Associar-se',
new_project_project_membership_path(@project) unless
@project.users.include?(@current_user)
%>
```



<h2>Tipos de Tarefa</h2>


```
<% @project.task_types.each do |task_type| %>
```

```
<li><%= link_to task_type.name,
```

```
edit_project_task_type_path(@project, task_type) %></li>
```

```
<% end %>
```



```
<%= link_to "Novo tipo de tarefa",
```

```
new_project_task_type_path(@project) if
```

```
@project.users.include?(@current_user)
```

```
%>
```

2. Lista de tarefas adicionada e um link para adicionar tarefas

iii. Em task_types/new.html.erb

1. <h1>Novo Tipo de Tarefas</h1>

```
<% form_for([:project, @task_type]) do |f| %>
```

```
<%= f.hidden_field :project_id %>
```

```
<%= f.error_messages %>
```

```
<p>
```

```
Projeto: <%= @task_type.project.name %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<%= f.label :name, "Nome" %>: <%= f.text_field :name %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<%= f.submit 'Criar' %>
```

```
</p>
```

```
<% end %>
```

```
<%= link_to 'Voltar', @task_type.project %>
```

2. Form precisa receber o projeto também

a. Campo hidden com o id do projeto

3. Link de voltar para a página do projeto, que contém a lista de tarefas

iv. Em task_types/edit.html.erb

1. <h1>Editando tipo de tarefa</h1>

```
<% form_for([@project, @task_type]) do |f| %>
```

```
<%= f.hidden_field :project_id %>
```

```
<%= f.error_messages %>
```

```
<p>
```

```
Projeto: <%= @task_type.project.name %>
```

```
</p>
```

```
<p>
```



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

```
<%= f.label :name, "Nome" %>: <%= f.text_field :name %>  
</p>  
<p>  
<%= f.submit 'Atualizar' %>  
</p>  
<% end %>  
<%= link_to 'Voltar', @task_type.project %>
```

2. Igual a view de criação, alterando somente o submit e o título
 - a. Ideal seria criar um partial
- x. Cadastro das horas trabalhadas
- y. Um relatório para a aplicação
- z. Limpando um pouco o código e se livrando um pouco do “inglês”