

PYSTACK WEEK 4.0 | AULA 03

Acesse o material direto pelo Notion

```
https://grizzly-amaranthus-f6a.notion.site/PYSTACK-WEEK-4-0-AULA-03-608254f211134422998e20a0df8e3f7a
```

Após o login redirecione para pacientes

```
return redirect('/pacientes')
```

Crie a nova URL

```
path('plano_alimentar_listar/', views.plano_alimentar_listar, name="plano_alimentar_listar")
```

Crie a view

```
def plano_alimentar_listar(request):
    if request.method == "GET":
        pacientes = Pacientes.objects.filter(nutri=request.user)
        return render(request, 'plano_alimentar_listar.html', {'pacientes': pacientes})
```

Crie o HTML de plano_alimentar_listar

```
{% extends 'base_plataforma.html' %}
{% load static %}

{% block 'plataforma' %}

    {% if messages %}
        <br>
        {% for message in messages %}
            <div class="alert {{message.tags}}">
                {{message}}
            </div>
        {% endfor %}
    {% endif %}
    <br>
    <h1 class="titulo">Escolha o paciente</h1>
    <div class="row">
        {% for paciente in pacientes%}
            <div class="col-md-4">
                <a href="" class="link-hover">
                    <div class="card-paciente">
                        <div class="foto-perfil">

                            {% if paciente.sexo == "M"%}
                                
                            {% else %}
                                
                            {% endif %}

                        </div>
                        <br>
                        <p class="dados">{{paciente.nome}}</p>
                        <p class="dados">{{paciente.idade}} Anos</p>
                        <p class="dados">{{paciente.email}}</p>

                    </div>
                </a>
            </div>
        {% endfor %}
    </div>
```

```
</div>

{% endblock%}
```

Redirecione para plano alimentar

```
{% url 'plano_alimentar_listar' %}
```

Crie a URL para adicionar um plano alimentar

```
path('plano_alimentar/<str:id>/', views.plano_alimentar, name="plano_alimentar"),
```

Crie a view

```
def plano_alimentar(request, id):
    paciente = get_object_or_404(Pacientes, id=id)
    if not paciente.nutri == request.user:
        messages.add_message(request, constants.ERROR, 'Esse paciente não é seu')
        return redirect('/dados_paciente/')

    if request.method == "GET":
        return render(request, 'plano_alimentar.html', {'paciente': paciente})
```

Agora em plano_alimentar_listar redirecione para plano_alimentar

```
{% url 'plano_alimentar' paciente.id %}
```

Importe o css em base_plataforma

```
<link rel="stylesheet" href="{% static 'plataforma/css/plano_alimentar.css' %}">
```

Crie o plano_alimentar.css

```
.fundo-alimentar{
    background-color: #D9D9D9;
    padding: 50px;
}

.refeicao{
    box-shadow: 4px 4px 10px gray;
}

.head-refeicao{
    background-color: #B0ACAC;
    padding: 30px;
    font-weight: bold;
}

.body-refeicao{
```

```
padding: 30px;
font-weight: bold;

}

.opcao{

background-color: #A8A8A8;
padding: 15px;

}
```

Crie o HTML do plano_alimentar

```
{% extends 'base_plataforma.html' %}
{% load static %}

{% block 'plataforma' %}

    {% if messages %}
        <br>
        {% for message in messages %}
            <div class="alert {{message.tags}}">
                {{message}}
            </div>
        {% endfor %}
    {% endif %}
    <br>

    <div class="row">

        <div class="col-md-3">
            {% if paciente.sexo == "M"%}
                
            {% else %}
                
            {% endif %}
        </div>

        <div class="col-md-3 dados descricao">
            <h4>{{paciente.nome}}</h4>
            <h6>{{paciente.idade}} Anos</h6>
        </div>

    </div>
    <hr>

    <button type="button" class="btn btn-outline-success" data-toggle="modal" data-target="#modal">
        + Nova refeição
    </button>

    <button type="button" class="btn btn-outline-primary">
        Exportar refeição
    </button>
    <br>
    <br>

    <div class="fundo-alimentar">

        <div class="refeicao">
            <div class="head-refeicao">
                <span>Café da manhã</span>

                <span style="float: right;">07:00h</span>

            </div>

            <div class="body-refeicao">
                <div class="opcao">
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-2">
                            
                        </div>

                        <div class="col-md-10">
                            Teste 2
                        </div>

                    </div>
                </div>
            </div>

        </div>

    </div>
```

```

        </div>

    </div>

</div>

<div class="modal fade" id="modal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">

                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>

            <div class="modal-body">

                <h4 class="titulo">Adicionar refeição</h4>

                <button type="button" class="btn btn-outline-success">
                    + Nova refeição
                </button>

                <button style="margin-left: 10px;" type="button" class="btn btn-outline-success" >
                    + Nova opção
                </button>
                <br>
                <br>

                <div id="form-refeicao" style="display: block;">
                    <form action="" method="POST">{% csrf_token %}
                        <label for="validationServerUsername">Título</label>
                        <div class="input-group">
                            <input type="text" class="form-control" placeholder="Ex: Café da manhã" name="titulo">
                        </div>
                        <br>
                        <label for="validationServerUsername">Horário</label>
                        <div class="input-group">
                            <input type="time" class="form-control" placeholder="-" name="horario">
                        </div>
                        <br>
                        <h5 class="titulo">Macronutrientes</h5>
                        <div class="container">
                            <div class="row">
                                <div class="col-md-4">
                                    <label for="validationServerUsername">Carboidratos</label>
                                    <div class="input-group">
                                        <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="carboidratos">
                                    </div>
                                </div>

                                <div class="col-md-4">
                                    <label for="validationServerUsername">Proteínas</label>
                                    <div class="input-group">
                                        <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="proteinas">
                                    </div>
                                </div>

                                <div class="col-md-4">
                                    <label for="validationServerUsername">Gorduras</label>
                                    <div class="input-group">
                                        <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="gorduras">
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                        <br>
                        <input type="submit" value="Cadastrar" class="btn btn-success">
                    </form>
                </div>

                <div id="form-opcao" style="display: block;">
                    <form action="" method="POST" enctype='multipart/form-data'>{% csrf_token %}

                        <label for="validationServerUsername">Selecione a refeição</label>

```

```

        <div class="input-group">
            <select class="form-control" name="refeicao">
                <option value="">Café da manhã</option>
            </select>
        </div>

        <br>

        <label for="validationServerUsername">Imagem</label>
        <div class="input-group">
            <input type="file" class="form-control" placeholder="" name="imagem">
        </div>

        <br>

        <label for="validationServerUsername">Descrição</label>
        <div class="input-group">
            <textarea class="form-control" name='descricao'>

                </textarea>
        </div>
        <br>
        <input type="submit" value="Cadastrar" class="btn btn-success">
    </form>
</div>

    </form>
</div>

</div>
</div>
</div>

{% endblock%}

```

Defina um dos forms como display: none;

Crie o JavaScript

```

<script>
    function exibe_refeicao(){
        const form_refeicao = document.getElementById('form-refeicao')
        const form_opcao = document.getElementById('form-opcao')

        form_refeicao.style.display = "block"
        form_opcao.style.display = "none"

    }

    function exibe_opcao(){
        const form_refeicao = document.getElementById('form-refeicao')
        const form_opcao = document.getElementById('form-opcao')

        form_refeicao.style.display = "none"
        form_opcao.style.display = "block"

    }
</script>

```

Chame as funções nos botões

```

onclick="exibe_refeicao()"
onclick="exibe_opcao()"

```

Crie as models

```

class Refeicao(models.Model):
    paciente = models.ForeignKey(Pacientes, on_delete=models.CASCADE)
    titulo = models.CharField(max_length=50)
    horario = models.TimeField()
    carboidratos = models.IntegerField()
    proteinas = models.IntegerField()
    gorduras = models.IntegerField()

    def __str__(self):
        return self.titulo

class Opcao(models.Model):
    refeicao = models.ForeignKey(Refeicao, on_delete=models.CASCADE)
    imagem = models.ImageField(upload_to="opcao")
    descricao = models.TextField()

    def __str__(self):
        return self.descricao

```

Faça as migrações e adicione no admin

Crie a URL para refeição

```

path('refeicao/<str:id_paciente>/', views.refeicao, name="refeicao"),

```

Faça a views refeicao

```

def refeicao(request, id_paciente):
    paciente = get_object_or_404(Pacientes, id=id_paciente)
    if not paciente.nutri == request.user:
        messages.add_message(request, constants.ERROR, 'Esse paciente não é seu')
        return redirect('/dados_paciente/')

    if request.method == "POST":
        titulo = request.POST.get('titulo')
        horario = request.POST.get('horario')
        carboidratos = request.POST.get('carboidratos')
        proteinas = request.POST.get('proteinas')
        gorduras = request.POST.get('gorduras')

        r1 = Refeicao(paciente=paciente,
                    titulo=titulo,
                    horario=horario,
                    carboidratos=carboidratos,
                    proteinas=proteinas,
                    gorduras=gorduras)

        r1.save()

        messages.add_message(request, constants.SUCCESS, 'Refeição cadastrada')
        return redirect(f'/plano_alimentar/{id_paciente}')

```

Pegue todas as refeições do paciente

```

r1 = Refeicao.objects.filter(paciente=paciente).order_by('horario')
return render(request, 'plano_alimentar.html', {'paciente': paciente, 'refeicao':r1})

```

Liste as refeições

```

{% for re in refeicao %}
    <div class="refeicao">
        <div class="head-refeicao">
            <span>{{re.titulo}}</span>

```

```

        <span style="float: right;">{{re.horario}}h</span>

    </div>

    <div class="body-refeicao">
        <div class="opcao">
            <div class="row">
                <div class="col-md-2">
                    
                </div>

                <div class="col-md-10">
                    Teste 2
                </div>

            </div>
        </div>

    </div>
<br>
{% endfor %}

```

Crie a URL de opção

```
path('opcao/<str:id_paciente>/', views.opcao, name="opcao"),
```

Liste as refeições no select

```

<select class="form-control" name="refeicao">
    {% for re in refeicao %}
        <option value="{{re.id}}">{{re.titulo}}</option>
    {% endfor %}
</select>

```

Redirecione o form

```
{% url 'opcao' paciente.id %}
```

Crie a views opções

```

def opcao(request, id_paciente):
    if request.method == "POST":
        id_refeicao = request.POST.get('refeicao')
        imagem = request.FILES.get('imagem')
        descricao = request.POST.get("descricao")

        o1 = Opcao(refeicao_id=id_refeicao,
                    imagem=imagem,
                    descricao=descricao)

        o1.save()

        messages.add_message(request, constants.SUCCESS, 'Opcao cadastrada')
        return redirect(f'/plano_alimentar/{id_paciente}')

```

Busque as opções

```
r1 = Refeicao.objects.filter(paciente=paciente)
opcao = Opcao.objects.all()
return render(request, 'plano_alimentar.html', {'paciente': paciente, 'refeicao':r1, 'opcao': opcao})
```

Liste as opções

```
{% for re in refeicao %}
  <div class="refeicao">
    <div class="head-refeicao">
      <span>{{re.titulo}}</span>

      <span style="float: right;">{{re.horario}}h</span>

    </div>

    <div class="body-refeicao">
      {% for o1 in opcao%}
        {% if o1.refeicao == re %}
          <div class="opcao">
            <div class="row">
              <div class="col-md-2">
                
              </div>

              <div class="col-md-10">
                {{o1.descricao}}
              </div>

            </div>

          </div>
        {% endif %}
      {% endfor %}

    </div>

  </div>
</div>
<br>
{% endfor %}
```

Html completo para quem ficou com dúvida

```
{% extends 'base_plataforma.html' %}
{% load static %}

{% block 'plataforma' %}

  {% if messages %}
    <br>
    {% for message in messages %}
      <div class="alert {{message.tags}}">
        {{message}}
      </div>
    {% endfor %}
  {% endif %}
  <br>

  <div class="row">

    <div class="col-md-3">
      {% if paciente.sexo == "M"%}
        
      {% else %}
        
      {% endif %}
    </div>

    <div class="col-md-3 dados descricao">
```



```

        <h4>{{paciente.nome}}</h4>
        <h6>{{paciente.idade}} Anos</h6>
    </div>

</div>
<hr>

<button type="button" class="btn btn-outline-success" data-toggle="modal" data-target="#modal">
    + Nova refeição
</button>

<button type="button" class="btn btn-outline-primary">
    Exportar refeição
</button>
<br>
<br>

<div class="fundo-alimentar">

    {% for re in refeicao %}
        <div class="refeicao">
            <div class="head-refeicao">
                <span>{{re.titulo}}</span>

                <span style="float: right;">{{re.horario}}h</span>

            </div>

            <div class="body-refeicao">
                {% for o1 in opcao%}
                    {% if o1.refeicao == re %}
                        <div class="opcao">
                            <div class="row">
                                <div class="col-md-2">
                                    
                                </div>

                                <div class="col-md-10">
                                    {{o1.descricao}}
                                </div>

                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <br>
                {% endif %}
            {% endfor %}

        </div>

    </div>
    <br>
    {% endfor %}

</div>

<div class="modal fade" id="modal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">

                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>

            <div class="modal-body">

                <h4 class="titulo">Adicionar refeição</h4>

                <button type="button" onclick="exibe_refeicao()" class="btn btn-outline-success">
                    + Nova refeição
                </button>

                <button style="margin-left: 10px;" onclick="exibe_opcao()" type="button" class="btn btn-outline-success" >
                    + Nova opção
                </button>
                <br>
                <br>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div id="form-refeicao" style="display: block;">
  <form action="{% url 'refeicao' paciente.id %}" method="POST">{% csrf_token %}
    <label for="validationServerUsername">Título</label>
    <div class="input-group">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Ex: Café da manhã" name="titulo">
    </div>
    <br>
    <label for="validationServerUsername">Horário</label>
    <div class="input-group">
      <input type="time" class="form-control" placeholder="-" name="horario">
    </div>
    <br>
    <h5 class="titulo">Macronutrientes</h5>
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-md-4">
          <label for="validationServerUsername">Carboidratos</label>
          <div class="input-group">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="carboidratos">
          </div>
        </div>

        <div class="col-md-4">
          <label for="validationServerUsername">Proteínas</label>
          <div class="input-group">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="proteinas">
          </div>
        </div>

        <div class="col-md-4">
          <label for="validationServerUsername">Gorduras</label>
          <div class="input-group">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="" name="gorduras">
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <br>
    <input type="submit" value="Cadastrar" class="btn btn-success">
  </form>
</div>

<div id="form-opcao" style="display: none;">
  <form action="{% url 'opcao' paciente.id %}" method="POST" enctype='multipart/form-data'>{% csrf_token %}

  <label for="validationServerUsername">Selecione a refeição</label>
  <div class="input-group">
    <select class="form-control" name="refeicao">
      {% for re in refeicao %}
        <option value="{{re.id}}">{{re.titulo}}</option>
      {% endfor %}
    </select>
  </div>

  <br>

  <label for="validationServerUsername">Imagem</label>
  <div class="input-group">
    <input type="file" class="form-control" placeholder="" name="imagem">
  </div>

  <br>

  <label for="validationServerUsername">Descrição</label>
  <div class="input-group">
    <textarea class="form-control" name='descricao'>

    </textarea>
  </div>
  <br>
  <input type="submit" value="Cadastrar" class="btn btn-success">
</form>
</div>

</form>
</div>

</div>
</div>

```

```
<script>
  function exhibe_refeicao(){
    const form_refeicao = document.getElementById('form-refeicao')
    const form_opcao = document.getElementById('form-opcao')

    form_refeicao.style.display = "block"
    form_opcao.style.display = "none"

  }

  function exhibe_opcao(){
    const form_refeicao = document.getElementById('form-refeicao')
    const form_opcao = document.getElementById('form-opcao')

    form_refeicao.style.display = "none"
    form_opcao.style.display = "block"

  }
</script>

{% endblock%}
```