

## DS II

Prof<sup>a</sup>.: Francisleide Almeida  
(FRAN)

# Desenvolvimento de Sistemas II

72h

## Método POST - Controller

- Captura valores a partir do Name de cada elemento HTML;
- Utilização de parâmetros;
- Passa dados do formulário para o Back-end;

# Método POST - Controller

```
<form asp-action="Cadastro" asp-controller="Home" asp-antiforgery=true method="post">
```

- asp-action: Nome do método (página)
- asp-controller: Nome do controller
- asp-antiforgery: Evita o Cross-Site Request Forgery (Falsificação de solicitação entre sites)
- method: post

## Back-end

[HttpPost]

[ValidateAntiForgeryToken]

```
public IActionResult Cadastro(string nome, string email){  
    if(ModelState.IsValid){  
        -----  
    }  
    return View();  
}
```

# Redirecionamentos

- RedirectToActionResult
- Parâmetros:
  - `actionName`: nome da página/método a ser direcionado
  - `controllerName`: nome do controller

## ViewBag/ViewData

- São utilizadas para persistir dados entre a Controller e a View correspondente.
- A duração “tempo de vida” é apenas entre o envio através da Controller e a exibição na View, depois disso tornam-se nulas novamente.
- No caso de um redirect se tornam nulas.

# Similaridades entre ViewData e ViewBag

---

## **ViewData**

---

É um dicionário de objetos derivado de ViewDataDictionary e é acessível utilizando strings como chaves.

Requer typecasting (conversão) quando associada a tipos complexos.

---

---

## **ViewBag**

---

É uma propriedade dinâmica baseada na funcionalidade "dynamic" do C# 4.0

Não necessita de conversão para tipos complexos.

---



# TempData

- TempData assemelha-se mais a uma sessão de servidor, porém de curta duração.
- Possui um tempo de vida maior que o ViewBag e ViewData, o TempData perdura desde sua criação até que seja chamado, ou seja, quando houver um request da informação do TempData, ele se tornará nulo novamente.
- Uma informação em TempData criada em um Controller persiste após um redirect entre actions (apenas um) e pode ser exibido em sequência em uma View (muito usado em tratamento de erros).

## TempData/ViewData

- Ex:

Tempdata["teste"] = "Fran Almeida"

Front-end:

<p class="paragrafo">@Tempdata["teste"]</p>

# Viewbag

- Ex:

`ViewBag["teste"] = "Fran Almeida"`

Front-end:

`<p class="paragrafo">@ViewBag.teste</p>`

## Atividade

Você foi convidado a desenvolver um sistema para registro de exportações. Cada exportação deve conter nos seus registros: data, número de registro, volume e valor. O valor da exportação quando estiver no mês de março, deve ser calculado um desconto de 20% no valor total. Este valor deve ser atualizado e exibido na tela de detalhes da exportação, logo após enviar todos os dados.

# Dúvidas?

francisleide.almeida@ba.docente.senai.br

