

```
using Crud.Models;

using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
```

```
[ApiController]
[Route("api/[controller]")]
public class ImagemController : ControllerBase
{
    private static List<Imagem> imagens = new List<Imagem>();
    private static int nextId = 1;

    [HttpPost]
    public IActionResult CriarImagem([FromBody] Imagem novalImagem)
    {
        novalImagem.IdImagem = nextId++;
        novalImagem.UploadImagem = DateTime.Now;
        imagens.Add(novalImagem);
        return CreatedAtAction(nameof(ObterImagem), new { id = novalImagem.IdImagem },
            novalImagem);
    }

    [HttpGet]
    public IActionResult ObterImagens()
    {
        return Ok(imagens);
    }

    [HttpGet("{id}")]
    public IActionResult ObterImagem(int id)
    {
        var imagem = imagens.FirstOrDefault(i => i.IdImagem == id);
```

```
    if (imagem == null)
        return NotFound();

    return Ok(imagem);
}
```

```
[HttpPut("{id}")]
```

```
public IActionResult AtualizarImagem(int id, [FromBody] Imagem imagemAtualizada)
```

```
{
    var imagem = imagens.FirstOrDefault(i => i.IdImagem == id);
    if (imagem == null)
        return NotFound();

    imagem.NomeArquivo = imagemAtualizada.NomeArquivo;
    imagem.CaminhoImagem = imagemAtualizada.CaminhoImagem;
    return NoContent();
}
```

```
[HttpDelete("{id}")]
```

```
public IActionResult ExcluirImagem(int id)
```

```
{
    var imagem = imagens.FirstOrDefault(i => i.IdImagem == id);
    if (imagem == null)
        return NotFound();

    imagens.Remove(imagem);
    return NoContent();
}
}
```