

```
using Crud.Models;
```

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
```

```
[ApiController]
```

```
[Route("api/[controller]")]
```

```
public class UsuariosController : ControllerBase
```

```
{
```

```
    private static List<Usuario> usuarios = new List<Usuario>();
```

```
    private static int nextId = 1;
```

```
    [HttpPost]
```

```
    public IActionResult CriarUsuario([FromBody] Usuario novoUsuario)
```

```
    {
```

```
        novoUsuario.IdUsuario = nextId++;
```

```
        usuarios.Add(novoUsuario);
```

```
        return CreatedAtAction(nameof(ObterUsuario), new { id = novoUsuario.IdUsuario },  
novoUsuario);
```

```
    }
```

```
    [HttpGet]
```

```
    public IActionResult ListarUsuarios()
```

```
    {
```

```
        return Ok(usuarios);
```

```
    }
```

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

```
    public IActionResult ObterUsuario(int id)
```

```
    {
```

```
        var usuario = usuarios.FirstOrDefault(u => u.IdUsuario == id);
```

```
        if (usuario == null)
```

```
            return NotFound();
```

```
        return Ok(usuario);  
    }  
}
```

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

```
public IActionResult AtualizarUsuario(int id, [FromBody] Usuario usuarioAtualizado)
```

```
{  
    var usuario = usuarios.FirstOrDefault(u => u.IdUsuario == id);  
    if (usuario == null)  
        return NotFound();  
  
    usuario.NomeUsuario = usuarioAtualizado.NomeUsuario;  
    usuario.SobrenomeUsuario = usuarioAtualizado.SobrenomeUsuario;  
    usuario.Senha = usuarioAtualizado.Senha;  
    usuario.Telefone = usuarioAtualizado.Telefone;  
    usuario.Cpf = usuarioAtualizado.Cpf;  
    usuario.Email = usuarioAtualizado.Email;
```

```
    return NoContent();  
}
```

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

```
public IActionResult DeletarUsuario(int id)
```

```
{  
    var usuario = usuarios.FirstOrDefault(u => u.IdUsuario == id);  
    if (usuario == null)  
        return NotFound();  
  
    usuarios.Remove(usuario);  
    return NoContent();  
}
```

