

# Libraries (Bibliotecas)

Manuais de como implementar bibliotecas nos projetos

- [Cebi.NotificacoesAmbiente](#)

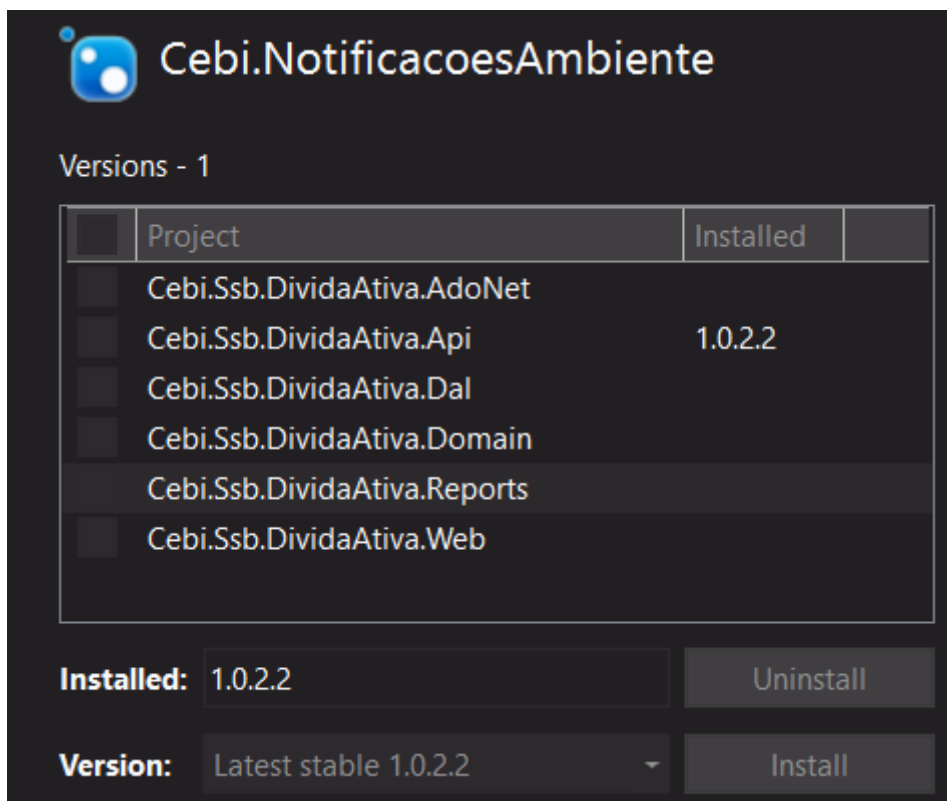
# Cebi.NotificacoesAmbiente

## Cebi.NotificacoesAmbiente

Essa documentação serve como guia para utilização da biblioteca de notificações, o guia majoritariamente servirá para a utilização em sistemas SSB, mas muito possivelmente funcionará em outros sistemas com algumas alterações

## Avisos

A biblioteca só pode ser instalada nos projetos de API, sendo assim só pode ser usada na API



The screenshot shows the Cebi.NotificacoesAmbiente package manager interface. It features a dark theme with a blue logo on the left. The title 'Cebi.NotificacoesAmbiente' is at the top. Below it, 'Versions - 1' indicates the number of versions. A table lists installed projects with checkboxes, project names, and installed versions. At the bottom, there are controls for the installed version and a dropdown for the latest stable version, each with an 'Uninstall' or 'Install' button.

<input type="checkbox"/>	Project	Installed
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.AdoNet	
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.Api	1.0.2.2
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.Dal	
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.Domain	
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.Reports	
<input type="checkbox"/>	Cebi.Ssb.DividaAtiva.Web	

**Installed:** 1.0.2.2 **Uninstall**

**Version:** Latest stable 1.0.2.2 **Install**

Além disso é necessário a Unit of Work da própria notificação, exemplo:

```
private readonly IDividaAtivaUnitOfWork _unit;
private readonly INotificacoesAmbienteUnitOfWork _unitNotificacao;

0 references
public AcompanhamentoDividaAtivaReceitaController()
{
    _unit = new DividaAtivaUnitOfWork();
    _unitNotificacao = new NotificacoesAmbienteUnitOfWork();
}
```

Pode ser feito um service exclusivo pra ela no projeto de API que realiza o processo sem precisar chamar a unit em cada controller que for ser utilizado a notificação, exemplo:

```
using Cebi.NotificacoesAmbiente.Dal;
using Cebi.NotificacoesAmbiente.Domain.Enums;
using Cebi.NotificacoesAmbiente.Domain.Interfaces;
using Cebi.NotificacoesAmbiente.Domain.Services;
using Cebi.Util.Domain.Exceptions;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace Cebi.Ssb.DividaAtiva.Api.Services
{
    public class NotificacoesAmbienteService
    {
        private static INotificacoesAmbienteUnitOfWork _unitNotificacao = new NotificacoesAmbienteUnitOfWork();

        public static async Task IncluirNotificacaoAmbiente(string emissor, TipoNotificacaoAmbienteEnum
tipoNotificacao, string descricao, string url = "",
                    IEnumerable<int> usuariosIds = null, IEnumerable<int> perfis = null)
        {
            if (!usuariosIds.Any() && !perfis.Any())
                throw new CebiException("Algum alvo é necessário para o envio da notificação");

            IncluirNotificacoesAmbienteCommand notificacao = new IncluirNotificacoesAmbienteCommand
            {
                Emissor = emissor,
                Tipo = tipoNotificacao,
                Descricao = descricao,
                UrlRedirecionamento = url,
                UsuariosAlvosIds = usuariosIds,
```

```

        PerfisAlvosIds = perfis
    };

    new IncluirNotificacoesAmbienteService(_unitNotificacao).Executar(notificacao);

    _unitNotificacao.CompleteAsync();
}
}
}

```

## Exemplo de Uso

```

var command = new IncluirNotificacoesAmbienteCommand()
{
    Emissor = "Teste Url 2",
    Tipo = TipoNotificacaoAmbienteEnum.Notificacao,
    Descricao = "Teste Divida Ativa",
    UsuariosAlvosIds = new List<int> { 59 },
    UrlRedirecionamento = "/divida_ativa_ssb/Api/DividaAtiva/Acompanhamento/Receita/UltimoAno/Grafico"
};

new IncluirNotificacoesAmbienteService(_unitNotificacao).Executar(command);

_unitNotificacao.Complete();

```

O Objeto da notificação (IncluirNotificacoesAmbienteCommand) possui algumas propriedades:

- Emissor - string - Emissor da notificação (mas é um string então pode ser qualquer coisa)
- Tipo - Enum (0 - Notificação, 1 - Aviso, 2 - Erro/Problema, 3 - Manutenção) - Tipo de notificação
- Descrição - string - Descrição da Notificação
- UrlRedirecionamento - string - Url que o usuário é redirecionado quando clica na notificação
- UsuariosAlvosIds - IEnumerable int - Usuários que a notificação vai aparecer
- PerfisAlvosIds - IEnumerable int - Perfis que a notificação vai aparecer
- SistemasAlvos - IEnumerable Enum Sistemas - Sistemas que a notificação vai aparecer (23/10/2024 - Não coloque nada nessa propriedade porque a rotina não implementa ela ainda)

As únicas propriedades obrigatórias são: Emissor, Tipo, Descrição e algum alvo (UsuariosAlvosIds ou PerfisAlvosIds)