

# Libraries (Bibliotecas)

Manuais de como implementar bibliotecas nos projetos

- [Cebi.NotificacoesAmbiente](#)

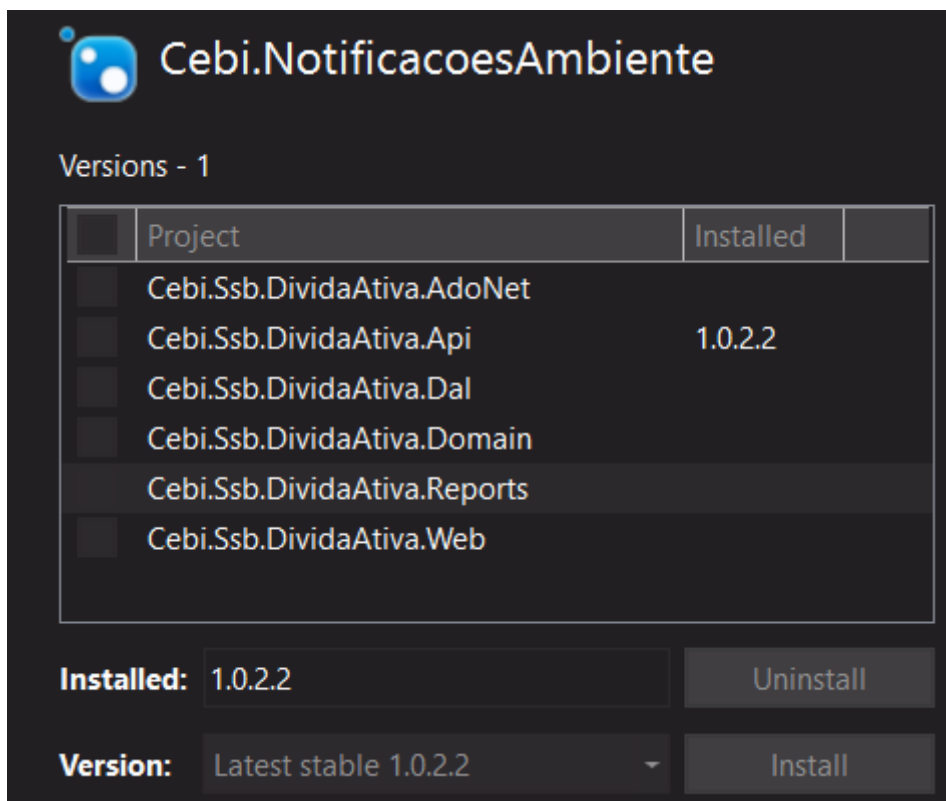
# Cebi.NotificacoesAmbiente

## 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 interface. At the top, there's a logo and the title. Below it, a section titled 'Versions - 1' contains a table with columns for 'Project' and 'Installed'. The table lists several projects, with 'Cebi.Ssb.DividaAtiva.Api' showing version '1.0.2.2'. Below the table, there are controls for the installed version (1.0.2.2) and an 'Uninstall' button. At the bottom, there's a 'Version:' dropdown set to 'Latest stable 1.0.2.2' and an 'Install' button.

Project	Installed
Cebi.Ssb.DividaAtiva.AdoNet	
Cebi.Ssb.DividaAtiva.Api	1.0.2.2
Cebi.Ssb.DividaAtiva.Dal	
Cebi.Ssb.DividaAtiva.Domain	
Cebi.Ssb.DividaAtiva.Reports	
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)