

Chamada a APIs com Token

```
import io.micronaut.http.HttpResponse;
import io.micronaut.http.annotation.Body;
import io.micronaut.http.annotation.Post;
import io.micronaut.http.client.annotation.Client;
import io.reactivex.Single;

@Client("sua_api") // Substitua "sua_api" pela URL da API de autenticaçã
public interface AuthClient {
    @Post("/login") // Substitua "/login" pelo endpoint de login da API
    Single<HttpResponse<TokenResponse>> authenticate(@Body AuthRequest r
}
```

Agora, crie as classes `AuthRequest` e `TokenResponse` para representar os dados de autenticação e a resposta com o token JWT:

java

```
import io.micronaut.core.annotation.Introspected;

@Introspected
public class AuthRequest {
    private String username;
    private String password;

    // Getters e setters
}
```

java

```
import io.micronaut.core.annotation.Introspected;

@Introspected
```

```

public class TokenResponse {
    private String token;

    // Getters e setters
}

```

Por fim, crie um serviço que usa o `AuthClient` para autenticar o usuário e obter o token:

java

```

import io.micronaut.security.authentication.Authentication;
import io.micronaut.security.authentication.UsernamePasswordCredentials;
import io.micronaut.security.filters.SecurityFilter;
import io.micronaut.security.token.jwt.render.BearerAccessRefreshToken;
import io.reactivex.Single;

import javax.inject.Inject;
import javax.inject.Singleton;

@Singleton
public class AuthService {

    @Inject
    private AuthClient authClient;

    public Single<String> authenticateAndRetrieveToken(String username,
        AuthRequest request = new AuthRequest();
        request.setUsername(username);
        request.setPassword(password);

        return authClient.authenticate(request)
            .map(response -> response.body().getToken());
    }
}

```

Certifique-se de configurar corretamente as propriedades de segurança, como a URL da API de autenticação e os detalhes do JWT, no arquivo `application.yml` OU `application.properties`.

Este é um exemplo básico e pode variar dependendo da sua implementação da API de autenticação. Certifique-se de ajustar o código e as configurações de acordo com suas necessidades específicas.