

Referência: <https://medium.com/@haydnjmorris/uploading-photos-to-aws-s3-getting-started-with-cognito-and-iam-c96ba5b5496d>

1 - No Amazon Cognito criar novo Grupo de Identidade - <https://console.aws.amazon.com/cognito/federated/?region=us-east-1>

2 - Editar grupo de entidade:

- Habilitar acesso para identidades não autenticadas
- Verifique o nome da função não autenticada, ela é a função do IAM usada na permissão do bucket

Identities federated

Grupo de identidades

Painel

Código de exemplo

Navegador de identidade

Editar grupo de identidades

Nesta página, você pode modificar os detalhes de seu grupo de identidades. Um grupo de identidades deve ter um nome exclusivo e um identidades. Sempre que recebermos uma solicitação para autorizar um usuário, utilizaremos automaticamente as funções especificadas Amazon Cognito. [Saiba mais sobre como usar funções do IAM com o Amazon Cognito.](#)

Nome do grupo de identidades

ID do grupo de identidades (Mostrar ARN)

Função não autenticada [Criar nova função](#)

Função autenticada [Criar nova função](#)

▼ Identities not authenticated ⓘ

O Amazon Cognito pode oferecer suporte a identidades não autenticadas fornecendo um identificador exclusivo e credenciais da AWS para os clientes usem o aplicativo sem fazer login, você poderá habilitar o acesso para identidades não autenticadas. [Saiba mais sobre as ide](#)

Habilitar o acesso para identidades não autenticadas.

3 - Permissões do Bucket

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Policy1584367912934",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1584367892876",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "arn:aws:iam::{user-id}:user/{user-name}", //user role ARN
          "arn:aws:iam::{user-id}:role/{unauthRole}" // unauthRole ARN
        ]
      },
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::bucket-name/*"
    }
  ]
}
```

Android acesso ao Bucket

```
class AwsS3Sync(val activity: Activity): AsyncTask<Any, Any, Any>() {
    override fun doInBackground(vararg params: Any?): Any? { // Initialize the Amazon Cognito credentials provider
        val credentialsProvider =
            CognitoCachingCredentialsProvider(
                activity.applicationContext, // Application Context
                "identity pool id", // Identity Pool ID
            )
    }
}
```

```
Regions.US_EAST_1 // Region enum,
)
val s3Client =
    AmazonS3Client(credentialsProvider, Region.getRegion(Regions.US_EAST_1))
val fileToUpload: File = File(activity.filesDir, "sample.txt")

val writer = FileWriter(fileToUpload)
writer.append("Howdy World!")
writer.close()
// (Replace "MY-BUCKET" with your S3 bucket name, and "MY-OBJECT-KEY" with whatever you would like to name the file in S3)
val putRequest = PutObjectRequest(
    "bucket-name",

    "sample15.txt",
    fileToUpload
)
val putResponse: PutObjectResult = s3Client.putObject(putRequest)

// Log.i("AWS", putResponse.)

val getRequest = GetObjectRequest("bucket-name", "sample15.txt")
val getResponse: S3Object = s3Client.getObject(getRequest)
val myObjectBytes: InputStream = getResponse.getObjectContent()
// Do what you want with the object
myObjectBytes.close()
return null
}
}
```