

# Módulo de Entregas (RF11)

**Base Path:** /entregas

**Coleções Firestore:**

- entregas: Documentos de submissão.
- tarefas: Referência para validar o status.

## 1. Estrutura do Documento entregas

Campo	Tipo Firestore	Tamanho Máx.	Validações (DRE/Código)
id	string (Document ID)	-	Chave primária.
idTarefa	string	24	<b>Obrigatório.</b> Referência à tarefa que está sendo entregue.
arquivo	string	-	<b>Obrigatório.</b> Nome/URL do arquivo (o arquivo em si não está no Firestore).
dataEnvio	Timestamp	-	Data/hora do envio (Gerado no momento da submissão).
alunoid	string	-	ID do aluno que realizou a entrega.
createdAt	Timestamp	-	Data de criação (uso interno).

## 2. Endpoints e Operações

### 2.1. [RF11] Incluir Entrega

**Atores:** Aluno

Parâmetro	Método	Rota	Descrição
Request Body	POST	/entregas	Submete uma entrega para uma tarefa.

**Regras de Negócio Críticas ([RF11]):**

1. **Status da Tarefa:** A entrega **só é permitida** se a tarefa referenciada (idTarefa) estiver com o status **"Em andamento"**.
2. **Arquivo Obrigatório:** O campo arquivo é obrigatório.
3. **Data de Envio:** O campo dataEnvio é populado automaticamente pelo sistema com a

data/hora da submissão.

## 2.2. Consultar Entregas

**Atores:** Administrador, Professor, Aluno (apenas suas entregas).

Parâmetro	Método	Rota	Descrição
Path Param	GET	/entregas/{id}	Busca uma entrega específica.
Query Params (Opcional)	GET	/entregas	Lista entregas com filtros.

### Filtros Suportados (Query Params):

- idTarefa: Filtra entregas de uma tarefa específica.
- alunoid: Filtra entregas de um aluno específico.