# Classe de tratamento de erros.

Dentro de shared criamos uma pasta errors , vai ser responsável para tratar todos errors da aplicação.

Criamos um arquivo App.errors.ts , e uma classe AppError{}

export default class AppError {

    public readonly message: string;

    public readonly statusCode: number;

    constructor(message: string, statusCode = 400) {

        this.message = message;

        this.statusCode = statusCode;

    }

}

Após isso , temos que criar um middleware para capturar os erros da aplicação la no server.ts

O middleware tem 3 parametros, req,res,next mas o middleware para tratamento de errors tem um quarto parâmetro , error, req,res,next.

Todo o error que o nosso código fazer este middleware vai tratar.

app.use((error: Error,req: Request,res: Response, next: NextFunction) => {

    if (error instanceof AppError) {

        return res.status(error.statusCode).json({

            status: 'error',

            message: error.message

         })

    }

    return res.status(500).json({

        status: 'error',

        message: 'Internal server error.'

    })

})