

## Arquivos complementares – Foto do produto

```
public class Produto {
    ...
    private byte[] foto;
    ...
}

CREATE TABLE produto (
    ...
    foto bytea
)

<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
<version>1.5.10.RELEASE</version>
</dependency>

<dependency>
<groupId>commons-fileupload</groupId>
<artifactId>commons-fileupload</artifactId>
<version>1.2.1</version>
</dependency>

<form:form action="cadastroProduto" commandName="Produto" enctype="multipart/form-data">

<input type="file" name="file"/>

public String salvarProduto(
    @RequestParam(value = "file", required = false) MultipartFile file,
    @ModelAttribute("Produto") Produto produto)
{
    produto.setFoto(file.getBytes());

    /*salvar produto*/
}



@RequestMapping(value = "RecuperarImagem", method = RequestMethod.GET)
public @ResponseBody
String exhibirImagem(
    @RequestParam(value = "id_produto") int id_produto,
    HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response) throws IOException
{
    response.setContentType("image/jpg");

    byte[] buffer = new byte[1024];
    int bytesread = 0;

    ServletOutputStream out = response.getOutputStream();
    InputStream is;

    ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();
    Produto produto = produtoDAO.buscarProdutoById(id_produto);

    if (produto.getFoto() == null) { //Se não tem foto, coloca padrão
        is = request.getSession().getServletContext().getResourceAsStream("produtoSemFoto.png");
        while ((bytesread = is.read(buffer)) != -1)
            out.write(buffer, 0, bytesread);
    } else { //Se tem foto
        is = new ByteArrayInputStream(produto.getFoto());
        while ((bytesread = is.read(buffer)) != -1)
            out.write(buffer, 0, bytesread);
        out.flush();
    }
    out.close();
    is.close();

    return "imagem";
}
```